

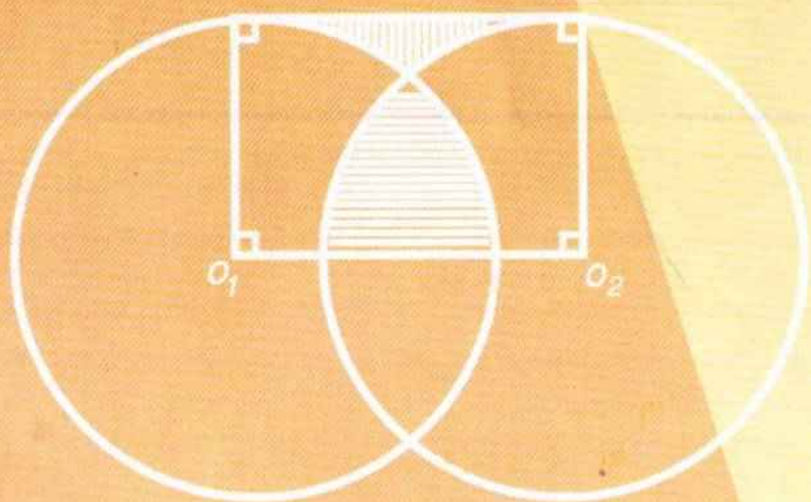
PHẠM ĐÌNH THỰC
(Nhà giáo ưu tú)

56

BỘ ĐỀ TOÁN

LUYỆN THI HẾT BẬC TIỂU HỌC

- ◆ 30 Bộ đề toán có lời giải
- ◆ 16 bộ đề toán không có lời giải
- ◆ 10 bộ đề tham khảo của thành phố HCM và thành phố Hà Nội



NHÀ XUẤT BẢN HẢI PHÒNG

SÁCH GIẢI

www.sachgiai.com

PHẠM ĐÌNH THỰC

(Nhà giáo ưu tú)

56 BỘ ĐỀ TOÁN

LỚP 5

(LUYỆN THI HẾT BẬC TIỂU HỌC)

- 30-BỘ ĐỀ TOÁN CÓ LỜI GIẢI
- 16 BỘ ĐỀ TOÁN KHÔNG LỜI GIẢI
- 10 BỘ ĐỀ THAM KHẢO CỦA TP.HCM VÀ TP.HN

NHÀ XUẤT BẢN HẢI PHÒNG

Phần thứ nhất:

30 BỘ ĐỀ TOÁN (CÓ LỜI GIẢI)

ĐỀ SỐ 1

1. Đúng ghi Đ, sai ghi S vào ô trống :

$1542 = 1000 + 500 + 40 + 2$	<input type="checkbox"/>
$21034 = 210 + 34$	<input type="checkbox"/>
$15410 = 10000 + 5000 + 400 + 10$	<input type="checkbox"/>
$56801 = 56 + 801$	<input type="checkbox"/>

2. Gạch chéo vào ô trống đằng trước dãy số được xếp theo thứ tự từ bé đến lớn :

10520 ; 10502 ; 10250 ; 10205 ; 10052 ; 10025.

9,867 ; 72,4 ; 100,6 ; 101.

$\frac{1}{2}$; $\frac{2}{3}$; $\frac{3}{4}$; $\frac{4}{5}$.

$\frac{4}{5}$; $\frac{3}{4}$; $\frac{2}{3}$; $\frac{1}{2}$.

3. Tính :

a) $\frac{5}{3} + \frac{3}{5}$

b) $5 - \frac{6}{9}$

c) $0,75 \times 32$

d) $78,612 : 12$

4. Tìm y :

a) $y \times 5 = 2 - 0,85$

b) $y - 4,2 = 5,3 - 2,49$

5. Một tấm bìa hình chữ nhật có chiều dài $\frac{1}{2}$ m. Chiều rộng kém chiều dài $\frac{1}{5}$ m.

a) Tính chu vi tấm bìa đó.

b) Tính diện tích tấm bìa đó.

c) Tính diện tích một tấm bìa hình vuông có chu vi bằng chu vi tấm bìa hình chữ nhật nói trên.

ĐỀ SỐ 2

1. Rút gọn phân số rồi so sánh :

a) $\frac{6}{8}$ và $\frac{9}{15}$

b) $\frac{9}{6}$ và $\frac{27}{18}$

2. Cho các số 1236 , 32105 , 3042 , 4590 , 1203 , 3060.

a) Các số chia hết cho 2 là :

b) Các số chia hết cho 3 là :

c) Các số chia hết cho 5 là :

d) Các số chia hết cho 9 là :

3. Tính :

a) $28,1 + 9,65$

b) $28,91 - 9,753$

c) $\frac{3}{4} \times \frac{5}{6}$

d) $\frac{6}{8} : 4$

4. Tìm y :

a) $240 : y + 118 = 178$

b) $\frac{2}{9} + y = 1$

5. Xay một tạ thóc thì được 73 kg gạo. Một người xay lần thứ nhất 25 tạ thóc, lần thứ hai xay 20,2 tạ thóc. Hỏi trong cả hai lần người đó thu được bao nhiêu tạ gạo ?

6. Một hình thang có diện tích là 60m^2 , hiệu hai đáy bằng 4m. Hãy tính độ dài mỗi đáy, biết rằng nếu đáy lớn được tăng thêm 2m thì diện tích hình thang sẽ tăng thêm 6m^2 .

ĐỀ SỐ 3

1. Viết các số sau dưới dạng số thập phân với đơn vị đo

a) bằng met : $5\text{m } 2\text{dm} = \dots\dots\dots$

$1808\text{cm} = \dots\dots\dots$

b) bằng hecta : $1\text{ha}7\text{a} = \dots\dots\dots$

$421\text{a} = \dots\dots\dots$

2. Thực hiện các phép tính :

a) $507,8 - 149,56$

b) $56,38 \times 4,5$

c) $\frac{2}{3} - \frac{1}{6}$

d) $\frac{9}{16} : \frac{3}{4}$

3. Tìm x :

a) $x \times 6 = 4,08 + 2,28$

b) $x : 4 - 8,1 = 10,4$

4. Một đám đất hình chữ nhật, chiều dài đo được 52m; chiều rộng bằng $\frac{3}{5}$ chiều dài. Tính chu vi, diện tích đám đất đó.

5. Trong khu vườn nhà Nam có 30 cây vừa cam, vừa chanh, vừa bưởi. Số cây cam bằng 75% số cây bưởi. Số cây

chanh bằng $\frac{3}{4}$ số cây bưởi. Hỏi vườn nhà Nam có bao nhiêu cây mỗi loại ?

ĐỀ SỐ 4

1. Điền số thích hợp vào chỗ chấm :

a) $2205\text{cm} = \dots\dots\text{m}$

b) $4 \text{ tấn } 58\text{kg} = \dots\dots\text{kg}$

c) $20\text{phút} = \frac{1}{\dots\dots}\text{giờ}$

d) $73\text{cm}^2 = \dots\dots\dots\text{m}^2$

2. Tính :

a) $\frac{4}{3} + 1$

b) $1 - \frac{9}{12}$

c) $20,7 \times 2,5$

d) $2,3712 : 1,14.$

3. Tìm y (gạch chéo vào \square sau giá trị đúng của y) :

a) $y - 13,24 = 4,1$

b) $\frac{3}{5} + y = \frac{6}{8}$

$y = 9,14 \square$

$y = \frac{3}{20} \square$

$y = 17,34 \square$

$y = 1\frac{7}{20} \square$

4. Khối lớp 5 của trường Tân Tiến có ba lớp. Số HS của lớp 5A bằng $\frac{3}{8}$ số HS của khối, số HS của lớp 5B bằng $\frac{2}{3}$ số HS của lớp 5A, lớp 5C có 45 HS. Hỏi khối lớp 5 của trường Tân Tiến có tất cả bao nhiêu HS ?

5. Một thửa ruộng hình chữ nhật có chu vi 192m. Nếu giảm chiều dài đi 6m và giảm chiều rộng đi 4m thì thửa

ruộng đó có hình vuông. Tính diện tích thửa ruộng hình chữ nhật.

ĐỀ SỐ 5

1. Đúng ghi Đ, sai ghi S vào sau dãy các phân số được xếp theo thứ tự từ bé đến lớn :

a) $\frac{2}{3}$; $\frac{1}{2}$; $\frac{3}{5}$; $\frac{5}{7}$; $\frac{3}{4}$

b) $\frac{1}{2}$; $\frac{2}{3}$; $\frac{3}{5}$; $\frac{5}{7}$; $\frac{3}{4}$

c) $\frac{3}{5}$; $\frac{1}{2}$; $\frac{2}{3}$; $\frac{5}{7}$; $\frac{3}{4}$

d) $\frac{1}{2}$; $\frac{3}{5}$; $\frac{2}{3}$; $\frac{5}{7}$; $\frac{3}{4}$

2. Tính :

a) $12,89 + 7,5$

b) $192 - 3,72$

c) $5 \times \frac{5}{8}$

d) $\frac{4}{7} : 4$

3. Tìm x :

a) $4,7 - x = 10,92 : 5,2$

b) $152 - y - 12 = 93.$

4. Tổng số tuổi của hai anh em là 24 tuổi. Biết rằng 6 năm nữa thì tuổi của em bằng $\frac{4}{5}$ tuổi của anh. Hỏi số tuổi của mỗi người hiện nay ?

5. Trên một bản đồ tỉ lệ xích $\frac{1}{1000}$, chu vi của một thửa ruộng hình chữ nhật là 20cm, chiều dài hơn chiều rộng

2cm. Tính diện tích thật sự của thửa ruộng đó bằng a, bằng hecta.

ĐỀ SỐ 6

1. Khoanh tròn những số đồng thời chia hết cho tất cả các số 2, 3, 5 và 9 :

4050 ; 420 ; 360 ; 54 ; 1332 ; 13320 ; 3030.

2. Viết dưới dạng số thập phân với đơn vị đo là đêximet khối :

a) $2573\text{cm}^3 = \dots\dots\dots$ b) $2\text{dm}^3 5\text{cm}^3 = \dots\dots\dots$

3. Thực hiện phép tính :

a) $47,236 + 958,4$ b) $\frac{5}{9} - \frac{2}{5}$

c) $5,2 \times 7,62$ d) $\frac{3}{10} : \frac{2}{5}$

4. Tìm x :

a) $4,51 + x = 14 - 0,56$ b) $\frac{8}{3} - x = \frac{2}{5}$

5. Một hình chữ nhật có chu vi 32m, chiều dài gấp 3 lần chiều rộng. Tính diện tích hình chữ nhật đó.

6. Một xí nghiệp dự định may 48 bộ quần áo trẻ em hết 120m vải. Ngày đầu may được 19 bộ; ngày sau may hết 57,5m vải. Hỏi còn phải may bao nhiêu bộ quần áo nữa ?

ĐỀ SỐ 7

1. Điền số thích hợp vào chỗ chấm :

a) $5\text{m } 12\text{cm} = \dots\dots\dots\text{cm}$ b) $0,576 \text{ tấn} = \dots\dots\dots\text{kg.}$

c) $1947\text{cm}^2 = \dots\dots\dots\text{m}^2$

d) $\frac{2}{3}$ giờ = $\dots\dots\dots$ phút.

2. Thực hiện các phép tính sau :

a) $\frac{1}{3} + \frac{1}{5}$

b) $\frac{8}{5} - \frac{2}{7}$

c) $0,23 \times 0,45$

d) $12,16 : 3,8$

3. Tính giá trị của mỗi biểu thức sau rồi xét xem giá trị đó chia hết cho những số nào trong các số 2, 3, 5, 9 :

a) $(24 \times 3 + 56 \times 2) : (96 : 24)$

b) $481 : (21 + 16) \times 21.$

4. Một tấm bìa hình chữ nhật có chiều rộng $\frac{5}{9}$ m, chiều dài gấp rưỡi chiều rộng. Tính chu vi và diện tích tấm bìa này.

5. Lúc 7 giờ 45 phút một người lái xe gắn máy đi từ A đến B cách nhau 70km với vận tốc 35km/giờ, có nghỉ 30 phút giữa đường. Hỏi người đó đến B lúc mấy giờ ?

ĐỀ SỐ 8

1. Viết các số sau đây dưới dạng số thập phân với các đơn vị đo :

a) bằng mét : 5m 2dm ; 182cm ; 2m 47mm

b) bằng mét vuông :

$2\text{m}^2 15\text{dm}^2 ; 32\text{m}^2 9\text{dm}^2 ; 15\text{m}^2 2118\text{cm}^2$

2. Thực hiện các phép tính sau :

a) 2 năm 7 tháng + 9 năm 5 tháng.

b) 4 phút 15 giây - 2 phút 56 giây.

c) $34,2 \times 0,67$.

d) $\frac{9}{15} : \frac{3}{10}$.

3. Một hiệu buôn sau khi bán lần đầu $\frac{1}{2}$ cây vải, lần thứ hai $\frac{3}{8}$ cây vải thì chỉ còn lại 6m. Hỏi cả cây vải lúc đầu dài bao nhiêu mét ?

4. Một thửa ruộng hình thang có diện tích 4200m^2 , đáy lớn gấp 3 đáy bé. Tính độ dài mỗi đáy, biết rằng nếu đáy bé bị giảm đi 15m thì diện tích thửa ruộng sẽ giảm đi 450m^2 .

5. Dùng dấu phẩy để biến đổi các thừa số của tích 1204×75 sao cho tích là một số tự nhiên bé hơn 1000 và lớn hơn 900.

ĐỀ SỐ 9

1. Ghi lại cách đọc mỗi số sau :

47 358

1 238 567

2. a) Muốn tính diện tích hình thang ta làm thế nào ?

b) Tính diện tích hình thang biết đáy lớn bằng 10cm, đáy bé bằng 6cm, chiều cao bằng 5cm.

3. Thực hiện phép tính :

a) $58,29 + 24,16$

b) $65,42 - 1,945$

c) $\frac{5}{8} \times \frac{4}{7}$

d) $\frac{9}{7} : \frac{2}{3}$

4. Một ô tô trong 3 giờ đầu, mỗi giờ đi được 45km, trong 2 giờ sau mỗi giờ đi được 40km. Hỏi trung bình mỗi giờ ô tô đi được bao nhiêu kilomet ?

5. Nêu cách tính nhanh và tính giá trị của mỗi biểu thức

a) $14,35 \times 63 + 37 \times 14,35$

b) $\frac{4}{3} \times 699 \times 0,75$

ĐỀ SỐ 10

1. Viết số thập phân gồm có :

a) 3 đơn vị, 2 phần mười và 5 phần trăm.

b) 4 mét, 6 phần mười mét và 8 phần trăm mét.

c) 24 đơn vị và 7 phần trăm.

d) 5 kilogam và 1 phần nghìn kilogam.

2. Thực hiện phép tính :

a) $98,7 + 5,16$

b) $72,5 - 16,18$

c) 7 giờ 23 phút $\times 6$

d) $5 : \frac{7}{9}$

3. Tìm x :

a) $x - 15,7 = 36,5 + 2,18$

b) $\frac{4}{3} + x = 6$

4. Hai vòi nước cùng chảy vào bể. Nếu để một mình vòi thứ nhất chảy vào bể thì sau 8 giờ bể sẽ đầy. Nếu để riêng vòi thứ hai chảy vào bể thì sau 10 giờ bể sẽ đầy. Hỏi nếu

cho cả hai vòi cùng chảy một lúc vào bể thì sau mấy giờ bể sẽ đầy ?

5. Một cái bảng đen hình chữ nhật có diện tích 25000cm^2 . Chiều rộng của nó đo được $12,5\text{dm}$. Hỏi chiều dài của nó đo được mấy mét ?

ĐỀ SỐ 11

1. a) Số 3567 có mấy chữ số ? Số này gồm mấy nghìn, mấy trăm, mấy chục và mấy đơn vị ?

b) Số 20304 có mấy chữ số ? Số này có mấy vạn, mấy nghìn, mấy trăm, mấy chục và mấy đơn vị ?

2. Thực hiện các phép tính :

a) $\frac{5}{3} + \frac{3}{5}$

b) $68,84 - 39,147$

c) $3,6 \times 21,5$

d) 23 giờ 40 phút : 5

3. a) Tính giá trị biểu thức $A = x : 3 + 6$ với $x = 42$.

b) Tìm giá trị của x để giá trị số của biểu thức A bằng 10.

4. Một cửa hàng có 7250kg gạo. Cửa hàng đã bán được $\frac{2}{5}$ số gạo đó. Sau đó lại bán thêm 370kg gạo nữa. Hỏi cửa hàng còn lại bao nhiêu tạ gạo ?

5. Tìm 5 số chẵn liên tiếp biết tổng của chúng là 100.

ĐỀ SỐ 12

1. a) Tính các tổng sau theo đơn vị là mét :

• $0,6\text{km} + 27\text{m} = ?\text{m}$

• $72\text{m} + 280\text{dm} = ?\text{m}$

b) Điền đơn vị thích hợp vào chỗ chấm :

• $357\text{kg} = 3,57\text{.....}$

• $420 \text{ phút} = 7\text{.....}$

2. Thực hiện các phép tính :

a) $352,87 + 98,459$

b) $7 \text{ phút} - 4 \text{ phút } 28 \text{ giây}$

c) $3,14 \times 7,6$

d) $5808 : 48$

3. Tìm x :

a) $x - 7,2 = 5,6 \times 4$

b) $\frac{8}{x} = \frac{20}{15}$

4. Một HS đi học, trong 15 phút đầu, mỗi phút đi được 70 mét. Sau vì sợ trễ nên mỗi phút em đi nhanh hơn trước 20 mét. Em đi từ nhà đến trường mất 20 phút. Hỏi quãng đường từ nhà đến trường là bao nhiêu kilomet ?

5. Tìm hai số chẵn biết tổng của chúng là 28 và giữa chúng chỉ có ba số chẵn khác.

ĐỀ SỐ 13

1. a) Tính các hiệu sau theo đơn vị là met vuông :

• $0,5a - 32m^2 = ?m^2$

• $92m^2 - 5800dm^2 = ?m^2$

b) Điền đơn vị thích hợp vào chỗ chấm

$520\text{ha} = 5,2 \text{.....}$

$96\text{giờ} = 4 \text{.....}$

2. Tính giá trị các biểu thức :

a) $5,8 + 7,2 : 4 - 0,8$

$$\text{b) } 9 - \frac{3}{4} \times 2$$

3. Tìm y :

$$\text{a) } 7 - y : 2 = 3$$

$$\text{b) } \frac{y}{9} = \frac{8}{6}$$

4. Một bể nước hình lập phương cạnh 1,5m; đang chứa 855l nước. Lúc 7giờ40phút, người ta mở một vòi nước chảy vào bể, mỗi giờ chảy được 7200l. Hỏi bể đầy lúc nào ?

5. Một vườn trẻ dự trữ gạo cho 120 em bé ăn trong 20 ngày. Nay có thêm một số em mới đến nên số ngày ăn giảm đi 4 ngày. Hỏi có bao nhiêu em mới đến thêm ?

ĐỀ SỐ 14

1. Ghi lại cách đọc các số sau :

$$\text{a) } 340\ 796\ 150$$

$$\text{b) } 12,304$$

$$\text{c) } 0,04\text{m}^2$$

$$\text{d) } 3\frac{5}{8}\text{m}^3$$

2. Thực hiện các phép tính

$$\text{a) } 352,87 + 498,59$$

$$\text{b) } 842,16 - 159,37$$

$$\text{c) } \frac{5}{8} \times \frac{7}{11}$$

$$\text{d) } 12 : \frac{1}{5}$$

3. Tìm x :

$$\text{a) } 7,5 \times x = 45 : 2$$

$$\text{b) } x - \frac{1}{2} = \frac{5}{3}$$

4. Một đám ruộng hình chữ nhật có chu vi 580m, chiều dài hơn chiều rộng 30m.

a) Tìm diện tích đám ruộng đó.

b) Giữa đám ruộng người ta đào một cái ao bề mặt là một hình vuông chu vi 80m. Tìm diện tích mặt ao.

c) Nếu đất đào ao được rải đều lên mặt ruộng còn lại thì lớp đất này dày đến 4cm. Hỏi ao đã đào sâu bao nhiêu mét? Biết rằng đất đào lên do xốp hơn nên thể tích có tăng 96m^3 .

ĐỀ SỐ 15

1. Điền số thích hợp vào ô trống :

a) $8,075 \text{ kg} = \boxed{} \text{ g}$

b) $49 \text{ a} = \boxed{} \text{ m}^2$

c) $5 \text{ m}^3 6 \text{ dm}^3 = \boxed{} \text{ dm}^3$

d) $\frac{1}{3} \text{ giờ} = \boxed{} \text{ phút}$

2. Tìm giá trị của biểu thức :

a) $18,5 \times (2,32 + 5,48) - 6,8$

b) $\frac{7}{5} + \frac{8}{3} : 2$

3. Tìm y biết :

$$64 \times y = 2880 - 192$$

4. An và Bình được thưởng 189000 đồng. Biết rằng $\frac{1}{2}$ phần thưởng của An bằng $\frac{2}{3}$ phần thưởng của Bình. Hỏi mỗi người được thưởng bao nhiêu tiền?

5. Người ta muốn lát gạch một nền nhà hình chữ nhật có chu vi 32m, có chiều rộng kém chiều dài 4m; bằng những viên gạch vuông cạnh 2dm. Tìm số gạch cần dùng.

ĐỀ SỐ 16

1. Xếp các số sau đây theo thứ tự từ bé đến lớn :

a) 3,8 ; 28,05 ; 3,79 ; 27,9 ; 2,5.

b) $\frac{1}{3}$; $\frac{2}{10}$; $\frac{3}{12}$.

2. Thực hiện các phép tính sau :

a) $\frac{24}{7} + 3$

b) $5 - \frac{12}{7}$

c) $16,5 \times 2,7$

d) $34,5 : 1,5$

3) Tìm x :

a) $x + 4,1 = 20 - 9,4$

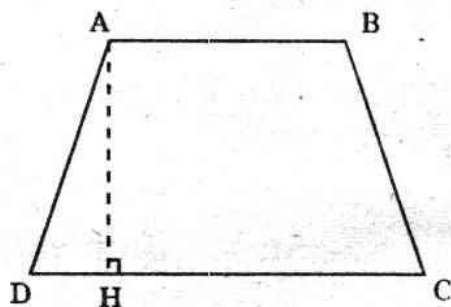
b) $\frac{12}{x} = \frac{6}{7}$

4. Cho hình thang ABCD như hình vẽ :

a) Nêu tên các đỉnh, cạnh bên, đáy lớn, đáy bé và chiều cao của nó.

b) Biết đáy bé của hình thang là 68m, đáy lớn bằng 1,5 lần đáy bé; chiều cao bằng $\frac{1}{5}$ tổng hai đáy.

Tìm diện tích hình thang ABCD.



c) Người ta cấy lúa trên đám ruộng hình thang này, cứ mỗi a thu được 40kg lúa. Hỏi cả đám ruộng thu được bao nhiêu tạ lúa ?

ĐỀ SỐ 17

1. Điền số vào chỗ chấm :

a)

40573 = ... vạn + ... nghìn + ... trăm + ... chục + ... đơn vị.

b) $0,492 = \frac{\dots}{10} + \frac{\dots}{100} + \frac{\dots}{1000}$

c) $7,506 = \dots + \frac{\dots}{10} + \frac{\dots}{100} + \frac{\dots}{1000}$

d) $\frac{73}{8} = 9\frac{\dots}{8}$.

2. Thực hiện các phép tính sau :

a) $17,65 + 84,9$

b) $5,1 - 0,39$

c) $\frac{14}{9} \times \frac{6}{21}$

d) 4 ngày 15 giờ + 3 ngày 11

giờ 3. Điền dấu thích hợp (> ; < =) vào ô trống :

a) $1990,7 \square 1990,69$.

b) 5 giờ 18 phút \square 5,3 giờ.

4. Một đám ruộng hình thang vuông đáy lớn 120m, đáy nhỏ kém đáy lớn 40m, chiều cao bằng $\frac{1}{4}$ tổng hai đáy.

a) Tìm diện tích đám ruộng đó bằng mét vuông.

b) Người ta ngăn đám ruộng hình thang ra một hình tam giác sao cho phần ruộng còn lại là một hình chữ nhật.

Tìm diện tích của mỗi phần ruộng theo đơn vị là a. (Có vẽ hình).

c) Người ta trồng lúa trên hai phần ruộng này, tổng số lúa thu được là 3200kg. Tính số lúa thu hoạch được trên mỗi phần ruộng theo kilogam.

ĐỀ SỐ 18

1. Điền số vào chỗ chấm :

a) 234 dam = ... km

b) $6 \text{ m}^2 \text{ } 24 \text{ dm}^2 = \dots \text{ m}^2$

c) 1,5 tạ = ... kg

d) $0,4 \text{ m}^3 = \dots \text{ dm}^3$

2. Thực hiện phép tính :

a) $\frac{4}{3} + \frac{5}{6}$

b) $16,7 - 8,25$

c) $4,5 \times 2,16$

d) $36 : \frac{5}{2}$

3. Tìm y :

a) $y \times 6 - 4,99 = 25,01$

b) $y : 6 = \frac{7}{4}$

4. Hai tấm bìa có diện tích bằng nhau. Tấm thứ nhất là một hình vuông có chu vi là 120cm. Tấm thứ hai là hình tam giác đáy 45cm. Tìm chiều cao của tam giác đó.

5. Lúc 7 giờ 45 phút một người lái xe gắn máy đi từ A đến B cách nhau 80km, giữa đường có nghỉ 30 phút. Xe đến B lúc 10 giờ 55 phút. Tính vận tốc của xe gắn máy.

ĐỀ SỐ 19

1. Viết các số sau đây dưới dạng số thập phân với các đơn vị đo :

a) bằng mét : 5 m 2 dm ; 1808 cm.

b) bằng hecta : 1 ha 7a ; 421 a.

2. Thực hiện các phép tính sau:

a) $\frac{3}{4} + \frac{7}{9}$

b) 5 ngày 6 giờ - 2 ngày 11 giờ

c) $23,6 \times 0,25$

d) $4,5 : 0,125$

3. Tìm y :

a) $(y + 8,4) : 5 = 2,2$

b) $6 - y = \frac{8}{3}$

4. Người ta muốn lát gạch một nền nhà hình chữ nhật, có chu vi 32m, có chiều rộng bằng $\frac{1}{3}$ chiều dài; bằng những viên gạch vuông có chu vi là 8dm. Tìm số gạch cần dùng.

5. Một tủ sách có ba ngăn chứa tất cả 200 quyển sách. Ngăn thứ nhất nhiều hơn ngăn thứ hai 12 quyển. Nếu chuyển 4 quyển từ ngăn thứ hai xuống ngăn thứ ba thì ngăn thứ ba sẽ chiếm $\frac{2}{5}$ tổng số sách. Tìm số sách mỗi ngăn lúc đầu.

ĐỀ SỐ 20

1. Đổi đơn vị :

a) 45 phút ra giờ b) 1200g ra kg

c) 205 a ra ha d) 1421cm³ ra dm³

2. Thực hiện các phép tính sau (có đặt tính) :

a) 25,4 - 6,25

b) 2 giờ 15 phút + 3 giờ 45 phút

c) 4,6 × 2,5

d) 8 giờ 45 phút : 3

3. Tìm y (không yêu cầu thử lại vào bài làm) :

$$y - \frac{3}{5} = \frac{4}{3} \times \frac{1}{2}$$

4. Một tấm bìa hình chữ nhật chu vi 90cm. Chiều dài hơn chiều rộng 11cm. Tìm diện tích tấm bìa.

5. Tuổi con bằng $\frac{2}{9}$ tuổi mẹ. Con kém mẹ 28 tuổi. Tìm số tuổi mỗi người.

ĐỀ SỐ 21

1. Thay dấu hỏi (?) bằng số thích hợp :

a) 480 m = ? km

b) 5 ha 16 a = ? ha

c) 0,2 kg = ? g

d) 4,6 giờ = 4 giờ ? phút

2. Thực hiện các phép tính sau

a) $\frac{5}{4} + \frac{2}{7}$

b) $\frac{9}{5} - \frac{3}{2}$

c) $6,45 \times 96$

d) $22,95 : 4,25$

3. Tìm y biết :

$$10 - y = 46,8 : 6,5$$

4. Một người phải đi quãng đường dài 108km. Người ấy đi xe lửa trong 2 giờ với vận tốc 32,5km/giờ, rồi dùng xe đạp đi tiếp trong 3 giờ với vận tốc 12km/giờ. Hỏi người ấy còn phải đi bao nhiêu kilômet nữa mới đến nơi ?

5. Trung bình cộng của hai số bằng 15,5. Số bé bằng 13,5. Hãy tìm số lớn.

ĐỀ SỐ 22

1. Điền đơn vị thích hợp vào chỗ chấm :

a) $840\text{m} = 0,84\text{.....}$

b) $5\text{ha}16\text{a} = 516\text{.....}$

c) $3,2\text{tấn} = 3200\text{.....}$

d) $5\text{ giờ } 30\text{ phút} = 5,5\text{.....}$

2. Thực hiện các phép tính sau :

a) $15,7 + 8,25$

b) $3,25 - 1,74$

c) $\frac{3}{8} \times \frac{4}{9}$

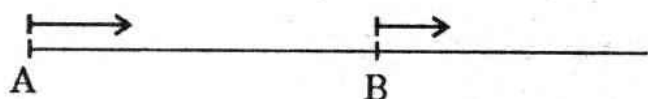
d) $17\text{ giờ } 36\text{ phút} : 6$

3. Tìm y biết :

a) $10 - y = 46,8 : 6,5$

b) $7 + y = \frac{25}{3}$

4. Lúc 7 giờ 40 phút một ô tô đi từ A và một người đi xe đạp đi từ B. Ô tô và xe đạp đi cùng chiều (như hình vẽ). Vận tốc của ô tô là 43,5km/giờ, của người đi xe đạp là 13,5km/giờ. Quãng đường AB dài 60km. Hỏi ô tô đuổi kịp người đi xe đạp lúc mấy giờ ?



5. Một hình thang có đáy bé dài 12dm, đáy lớn bằng $\frac{4}{3}$ đáy bé. Khi kéo dài đáy lớn thêm 5dm thì diện tích hình thang tăng thêm 20dm². Tìm diện tích hình thang lúc đầu.

ĐỀ SỐ 23

1. Đúng ghi Đ, sai ghi S vào ô trống :

a) Số 0 là số tự nhiên bé nhất

b) Muốn tính diện tích hình vuông
ta lấy cạnh nhân với 4

c) Muốn tính chu vi hình tròn ta lấy bán
kính nhân với 2 rồi nhân với số 3,14

d) $12 \times 0,5 > 12$

2. Thay các dấu chấm bằng số thích hợp :

a) 0,5giờ = ... phút

d) 45dm³ = ...m³

b) 3m 5dm = ... m

e) 2,5tấn = ... kg

c) 480cm² = ... dm²

g) 3năm 8tháng = ... tháng

3. Thực hiện các phép tính sau :

a) $245,6 + 193,4$ b) 17 giờ 4 phút - 9 giờ 52 phút

c) $36,4 \times 5,2$ d) $\frac{72}{13} : 18$

4. Tìm x :

a) $x - 8,7 = 6 : 1,2$

b) $x : \frac{1}{3} = \frac{2}{9}$

5. Một hồ nước hình chữ nhật có chiều dài 4m, rộng 3m, cao 2m. Lúc 7 giờ 20 phút người ta mở hai vòi nước vào hồ. Đến lúc 10 giờ cùng đóng cả hai vòi lại và nhận thấy phần hồ trống cao 0,2m. Biết vòi thứ nhất mỗi phút chảy được 70 lít nước, hỏi vòi thứ hai mỗi phút chảy vào hồ bao nhiêu lít nước ?

ĐỀ SỐ 24

1. Đúng ghi Đ, sai ghi S vào ô trống:

a) Các số đo sau đây được viết dưới dạng số thập phân là :

1 tấn 4kg = 10,04tạ

1m 23mm = 1,23m

$4005\text{dm}^2 = 4,5\text{m}^2$

$102\text{cm}^3 = 0,102\text{dm}^3$

b) Diện tích S của hình thang có đáy lớn a, đáy nhỏ b, chiều cao h là :

$S = \frac{a + b \times h}{2}$

$S = \frac{(a + b) \times h}{2}$

$S = \frac{(a \times b) \times h}{2}$

$S = \frac{a \times h + b \times h}{2}$

c) Các phân số sau đây bằng nhau là :

$\frac{2}{3} = \frac{6}{18}$

$\frac{5}{10} = \frac{2}{4}$

$\frac{3}{10} = \frac{15}{30}$

$\frac{7}{2} = \frac{21}{6}$

d) Các số thập phân dưới đây được viết theo thứ tự từ bé đến lớn :

6,495 ; 6,549 ; 6,594 ; 6,954 ; 6,945.

6,495 ; 6,549 ; 6,594 ; 6,945 ; 6,954.

2. Đúng ghi Đ, nếu sai sửa lại cho đúng vào ô trống bên cạnh :

<p>a) $\begin{array}{r} + 1234,56 \\ 432,65 \\ \hline 1667,11 \end{array}$</p>	<p>.....</p>	<p>b) $\begin{array}{r} 4321 \\ \underline{123,45} \\ 4197,55 \end{array}$</p>	<p>.....</p>
<p>c) $\begin{array}{r} 107,8 \\ \times 7,07 \\ \hline 7546 \\ 7546 \\ \hline 762,146 \end{array}$</p>	<p>.....</p>	<p>d) $\begin{array}{r l} 39,85,8 & 18,2 \\ 03\ 45 & 2,19 \\ 1\ 63\ 8 & \\ 00\ 0 & \end{array}$</p>	<p>.....</p>

3. Tìm x biết : $x - \frac{1}{3} = 5 \times \frac{2}{3}$

a) Gạch chéo vào ô trống bên cạnh đáp số đúng :

$x = \frac{3}{2}$

$x = \frac{5}{3}$

$x = 3$

$x = \frac{7}{3}$

b) Trình bày lại cách giải bài “Tìm x” nói trên (không cần thử lại vào bài làm).

4. Quãng đường AB dài 162km. Cùng lúc một ô tô chạy từ A đến B và một xe đạp chạy từ B về A. Sau 2 giờ 15 phút hai xe gặp nhau.

Tìm vận tốc của mỗi xe, biết rằng vận tốc xe đạp bằng $\frac{1}{3}$ vận tốc ô tô.

5. Một mảnh đất hình chữ nhật có chu vi 280m. Vì phải mở rộng lộ giới, người ta đã cắt bớt $\frac{1}{6}$ chiều dài mảnh đất trên. Mảnh đất hình chữ nhật còn lại có chu vi 248m.

Tìm diện tích mảnh đất hình chữ nhật còn lại.

ĐỀ SỐ 25

1. Điền số thích hợp vào ô trống :

a) $\frac{16}{24} = \frac{2 \times \square}{3 \times \square}$

b) $\frac{12 : \square}{18 : \square} = \frac{2}{3}$

c) $11 : 2 = \frac{\square}{\square} = 5 \frac{\square}{\square}$

d) $\frac{2}{3} = \frac{\square}{9}$

2. a) Tính :

$$\frac{4}{5} + \frac{2}{3}$$

$$\frac{3}{2} - \frac{5}{4}$$

b) Thực hiện phép tính (có đặt tính) :

$$297,3 \times 4,5$$

$$8,45 : 2,6$$

3. Tính giá trị biểu thức :

a) $\frac{5}{3} - \frac{4}{7} : 2$

b) $4,08 : (0,66 + 1,74) + 0,5$

4. Một nhà máy sản xuất xe đạp tháng bảy làm được 5430 chiếc xe đạp, như vậy đã làm nhiều hơn tháng sáu 550 chiếc và làm được ít hơn tháng tám 670 chiếc. Hỏi trung bình mỗi tháng nhà máy đó làm được bao nhiêu chiếc xe đạp ?

5. Một ô tô cứ chạy 100km thì hết 12 lít xăng. Ô tô đã chạy quãng đường thứ nhất dài 153km và quãng đường thứ hai dài 217km. Hỏi ô tô ấy đã tiêu thụ hết bao nhiêu lít xăng ?

ĐỀ SỐ 26

1. Thế nào là hai đại lượng tỉ lệ thuận ? Cho ví dụ.

Thế nào là hai đại lượng tỉ lệ nghịch ? Cho ví dụ.

2. Thực hiện các phép tính sau (có đặt tính) :

a) $15,7\text{kg} + 8,25\text{kg}$.

b) $24 \text{ phút } 5 \text{ giây} - 18 \text{ phút } 56 \text{ giây}$.

c) $16 \text{ giờ } 15 \text{ phút} \times 4$

d) $5,25\text{m}^3 : 1,5\text{m}$

3. Tìm x :

a) $10 - x = 46,8 : 6,5$

b) $x : \frac{3}{2} = \frac{4}{3}$

4. Hiện nay mẹ 30 tuổi, con 8 tuổi. Hỏi sau đây mấy năm nữa thì tuổi mẹ sẽ gấp 3 lần tuổi con ?

5. Tam giác ABC vuông ở A có chu vi 120cm. Độ dài cạnh AC lớn hơn AB 10cm. Cạnh BC dài 50cm. Tính :

a) Độ dài cạnh AB và cạnh AC.

b) Diện tích tam giác ABC.

ĐỀ SỐ 27

1. Điền dấu ($>$, $<$, $=$) thích hợp vào ô trống :

a) 3 tấn 4 yến 3400kg

b) 10km 73m 1km 703m

c) 12m 975mm 129dm 95mm

d) 0,2 giờ 11 phút 56 giây

2. Tính giá trị biểu thức :

a) $(131,4 - 80,8) : 2,3 - 21,84$

b) $95\% - 25\% + 18\%$

c) $\frac{5}{8} \times 132 - 132 \times \frac{3}{8}$

d) $\frac{1}{2} \times \frac{1}{3} \times \frac{1}{5} + \frac{1}{2} \times \frac{2}{3}$

3. Nối đề bài với kết quả thích hợp :

$$38,7 \times (38,7 - x) = 38,7 \bullet$$

$$\bullet x = 34,8$$

$$295,1 : (x - 13) = 13 \bullet$$

$$\bullet x = 37,7$$

$$(8,2 + x) \times 4,1 = 184,5 \bullet$$

$$\bullet x = 35,7$$

$$(x + 1,2) \times 26,7 = 961,2 \bullet$$

$$\bullet x = 36,8$$

4. Giữa đám đất hình vuông có cạnh dài 15m, người ta đào một cái giếng hình tròn. Miệng giếng có đường kính 1,4m. Xung quanh giếng có xây một cái thành rộng 0,3m. Tìm :

a) Diện tích thành giếng.

b) Diện tích đất còn lại.

5. Một trại chăn nuôi có 100 con bò vừa loại I vừa loại II. Bò loại I có 30 con, mỗi con một năm cho 4000 lit sữa. Số còn lại là bò loại II, một năm mỗi con cho 3600 lit sữa. Hỏi trung bình mỗi năm một con cho bao nhiêu lit sữa ?

ĐỀ SỐ 28

1. a) Từ ba chữ số 2, 1, 7 hãy lập tất cả các số có ba chữ số khác nhau.

b) Sắp xếp các số đó theo thứ tự từ bé đến lớn.

c) Tính tổng tất cả các số vừa lập được đó.

2. Tính giá trị biểu thức :

a) $35,16 - 44,84 : 4 + 15,6$

b) $45,651 \times 73 + 22 \times 45,651 + 45,651 \times 5$

3. Tìm x :

a) $425,3 + x = 315,6 \times 12$

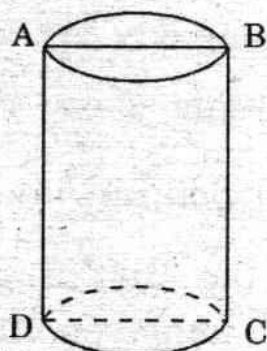
b) $9 - x = \frac{5}{8}$

4. Một trường có 900 HS, trong đó có 400 HS nam.

a) Tính tỉ số phần trăm giữa số nam sinh và số nữ sinh của trường đó.

b) Tính số HS xếp loại học lực giỏi, khá, trung bình của trường đó biết tỉ số phần trăm của mỗi loại HS so với số HS toàn trường tương ứng là : 12%, 60%, 28%.

5. Trong hình vẽ bên, ABCD là một hình vuông có cạnh dài 10cm. Tính diện tích xung quanh và thể tích hình trụ.



ĐỀ SỐ 29

1. a) Muốn tính diện tích hình tam giác ta làm thế nào?

b) Tính diện tích hình tam giác có đáy 12,5cm và chiều cao 0,8dm.

2. Thực hiện các phép tính (có đặt tính) :

a) $4036,72 + 476,5$

b) $4036,76 - 476,5$

c) $8 \text{ giờ } 45 \text{ phút} \times 8$

d) $9 \text{ giờ } 54 \text{ phút} : 6$

3. a) Tìm số tự nhiên bé nhất để khi thay vào x thì được:

$$3,15 \times x > 15,5 \times 3,15$$

b) Tìm số tự nhiên lớn nhất để khi thay vào y thì được :

$$5,13 + y < 17,2 + 5,13$$

4. Tìm hai số biết hiệu của hai số đó và tỉ số của hai số đều bằng 0,6.

5. Một cái thùng hộp chữ nhật dài 36cm, rộng 24cm, cao 12cm đựng đầy các cục xà bông hình lập phương cạnh 3cm.

a) Tìm số cục xà bông đựng trong thùng.

b) Sau khi lấy bớt $\frac{1}{3}$ số xà bông thì thùng chỉ còn nặng 14kg. Biết rằng thùng không nặng 1,2kg, hỏi mỗi cục xà bông nặng bao nhiêu gam?

ĐỀ SỐ 30

1. a) Viết 5 số thập phân vừa lớn hơn 5,12 vừa bé hơn 5,13.

b) Tìm số tự nhiên x biết rằng :

$$\frac{1}{6} < \frac{x}{6} < \frac{1}{2}$$

2. Thực hiện phép tính (có đặt tính):

a) 17 giờ 8 phút + 3 giờ 54 phút

b) 17 giờ 8 phút - 3 giờ 54 phút

c) $56,24 \times 205$

d) $48,295 : 0,13$

3. Tính giá trị biểu thức :

a) $8 - 0,5 \times (12 - 11,7)$

b) $\frac{8}{5} : \left(\frac{5}{6} + 1\right) - \frac{8}{55}$

4. Hai tỉnh A và B cách nhau 174km. Cùng lúc, một xe gắn máy đi từ A đến B và một ô tô đi từ B đến A. Chúng

gặp nhau sau 2 giờ. Biết vận tốc ô tô gấp rưỡi xe gắn máy.

Hỏi :

a) Chỗ gặp nhau cách A bao nhiêu kilômet?

b) Vận tốc của ô tô tính theo km/giờ ?

5. Tam giác vuông ABC có hai cạnh góc vuông AB và AC lần lượt là 6cm và 8cm; có cạnh BC bằng 10cm. Tính chiều cao hạ từ A xuống cạnh BC.

HƯỚNG DẪN GIẢI

ĐỀ SỐ 1

1. Điền theo thứ tự từ trên xuống dưới : Đ - S - Đ - S.

2. Gạch chéo thứ tự từ trên xuống dưới vào ô thứ hai và thứ ba.

$$3. a) \frac{3}{5} + \frac{5}{3} = \frac{9}{15} + \frac{25}{15} = \frac{9+25}{15} = \frac{34}{15} = 2\frac{4}{15}$$

$$b) 5 - \frac{6}{9} = \frac{45}{9} - \frac{6}{9} = \frac{45-6}{9} = \frac{39}{9} = \frac{13}{3} = 4\frac{1}{3}$$

$$c) \begin{array}{r} 0,75 \\ \times 32 \\ \hline 150 \\ 225 \\ \hline 24,00 \end{array} \quad \text{Hoặc : } 0,75 \times 32 = \frac{3}{4} \times \frac{32}{1} \\ = \frac{3 \times 32}{4 \times 1} \\ = 3 \times 8 \\ = 24$$

$$d) \begin{array}{r|l} 78,612 & 12 \\ \hline 66 & 6,551 \\ 61 & \\ 12 & \end{array}$$

$$4. a) y \times 5 = 2 - 0,85$$

$$y \times 5 = 1,15$$

$$y = 1,15 : 5$$

$$y = 0,23$$

Thử lại: (*)

$$\underbrace{0,23 \times 5}_{1,15} = \underbrace{2 - 0,85}_{1,15}$$

(*) Việc HS có phải viết phần *thử lại* vào bài thi hay không là tùy chỉ đạo ở mỗi tỉnh. Cũng có thể quy định là: “Nếu trong đầu bài có ghi rõ : Tìm x (có thử lại) thì phải viết phần thử lại vào bài thi. Nếu trong đầu bài chỉ ghi là “Tìm x” thì thôi (thử lại vào nháp là được)”.

$$\begin{aligned}
 \text{b) } y - 4,2 &= 5,3 - 2,49 \\
 y - 4,2 &= 2,81 \\
 y &= 2,81 + 4,2 \\
 y &= 7,01
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 &\text{Thử lại :} \\
 &\underbrace{7,01 - 4,2}_{2,81} = \underbrace{5,3 - 2,49}_{2,81}
 \end{aligned}$$

5. a) Chiều rộng tấm bìa là :

$$\frac{1}{2} - \frac{1}{5} = \frac{3}{10} \text{ (m)}$$

Chu vi tấm bìa hình chữ nhật là :

$$\left(\frac{1}{2} + \frac{3}{10}\right) \times 2 = \frac{8}{5} \text{ (m)}$$

b) Diện tích tấm bìa hình chữ nhật là :

$$\frac{1}{2} \times \frac{3}{10} = \frac{3}{20} \text{ (m}^2\text{)}$$

c) Cạnh tấm bìa hình vuông là :

$$\frac{8}{5} : 4 = \frac{2}{5} \text{ (m)}$$

Diện tích tấm bìa hình vuông là :

$$\frac{2}{5} \times \frac{2}{5} = \frac{4}{25} \text{ (m}^2\text{)}$$

$$\text{Đáp số : a) } \frac{8}{5} \text{ m}$$

$$\text{b) } \frac{3}{20} \text{ m}^2$$

$$\text{c) } \frac{4}{25} \text{ m}^2$$

ĐỀ SỐ 2

$$1. a) \frac{6}{8} = \frac{6:2}{8:2} = \frac{3}{4} ; \frac{9}{15} = \frac{9:3}{15:3} = \frac{3}{5}$$

$$\text{Vì } \frac{3}{4} > \frac{3}{5} \text{ nên } \frac{6}{8} > \frac{9}{15}$$

$$b) \frac{9}{6} = \frac{9:3}{6:3} = \frac{3}{2} ; \frac{27}{18} = \frac{27:9}{18:9} = \frac{3}{2}$$

$$\text{Vậy : } \frac{9}{6} = \frac{27}{18}$$

2. a) Các số chia hết cho 2 là : 1236, 3042, 4590, 3060.

b) Các số chia hết cho 3 là : 1236, 3042, 4590, 1203, 3060.

c) Các số chia hết cho 5 là : 32105, 4590, 3060.

d) Các số chia hết cho 9 là : 1236, 3042, 4590, 3060.

$$3. a) \begin{array}{r} + 28,1 \\ \underline{9,65} \\ 37,75 \end{array}$$

$$b) \begin{array}{r} 28,91 \\ - 9,753 \\ \hline 19,157 \end{array}$$

$$c) \frac{3}{4} \times \frac{5}{6} = \frac{3 \times 5}{4 \times 6} = \frac{15}{24} = \frac{5}{8}$$

$$d) \frac{6}{8} : 4 = \frac{6}{8} : \frac{4}{1} = \frac{6 \times 1}{8 \times 4} = \frac{6}{32} = \frac{3}{16}$$

$$4. a) 240 : y + 118 = 178$$

$$240 : y = 178 - 118$$

$$240 : y = 60$$

$$y = 240 : 60$$

$$y = 4$$

$$\text{Thử lại : } \underbrace{240 : 4} + 118$$

$$= 60 + 118$$

$$= 178$$

$$\text{b) } \frac{2}{9} + y = 1$$

$$y = 1 - \frac{2}{9}$$

$$y = \frac{9}{9} - \frac{2}{9}$$

$$y = \frac{7}{9}$$

Thử lại :

$$\frac{2}{9} + \frac{7}{9} = \frac{9}{9} = 1$$

5. Số thóc người đó xay trong cả hai lần là :

$$25 + 20,2 = 45,2 \text{ (tạ)}$$

Số gạo người đó thu được trong cả hai lần là :

$$45,2 \times 73 = 3299,6 \text{ (kg) hay } 32,996 \text{ (tạ)}$$

Đáp số : 32,996 tạ gạo.

6. Chiều cao của tam giác ABE và cũng là chiều cao của hình thang bằng :

$$\frac{6 \times 2}{2} = 6 \text{ (m)}$$

Tổng hai đáy của hình thang ABCD là :

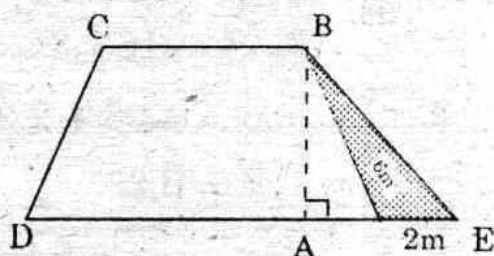
$$\frac{60 \times 2}{6} = 20 \text{ (m)}$$

$$\text{Đáy lớn là : } \frac{20 + 4}{2} = 12 \text{ (m)}$$

$$\text{Đáy bé là : } 12 - 4 = 8 \text{ (m)}$$

Đáp số : Đáy lớn : 12m

Đáy bé : 8m



ĐỀ SỐ 3

1. a) $5\text{m } 2\text{dm} = 5,2\text{m}$

$$1808\text{cm} = 18,08\text{m}$$

b) $1\text{ha } 7\text{a} = 1,07\text{ha}$

$$421\text{a} = 4,21\text{ha}$$

2. a)

$$\begin{array}{r} 507,8 \\ - 149,56 \\ \hline 385,24 \end{array}$$

b)

$$\begin{array}{r} \times 56,38 \\ \hline 4,5 \\ \hline 28190 \\ 22552 \\ \hline 253,710 \end{array}$$

c) $\frac{2}{3} - \frac{1}{6} = \frac{4}{6} - \frac{1}{6} = \frac{4-1}{6} = \frac{3}{6} = \frac{1}{2}$

d) $\frac{9}{16} : \frac{3}{4} = \frac{9 \times 4}{16 \times 3} = \frac{3}{4}$

3. a) $x \times 6 = 4,08 + 2,28$

$$x \times 6 = 6,36$$

$$x = 6,36 : 6$$

$$x = 1,06$$

Thử lại : $\underbrace{1,06 \times 6}_{6,36} = \underbrace{4,08 + 2,28}_{6,36}$

b) $x : 4 - 8,1 = 10,4$

$$x : 4 = 10,4 + 8,1$$

$$x : 4 = 18,5$$

$$x = 18,5 \times 4$$

$$x = 74$$

$$\begin{aligned} \text{Thử lại : } & 74 : 4 - 8,1 \\ & = 18,5 - 8,1 \\ & = 10,4 \end{aligned}$$

4. Ta có : $\frac{3}{5} = \frac{6}{10} = 0,6$

Chiều rộng đám đất là : $52 \times 0,6 = 31,2(\text{m})$

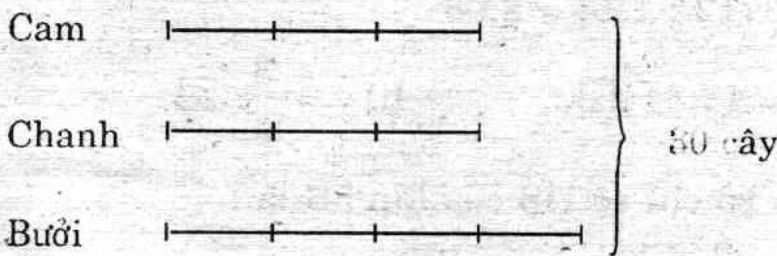
Chu vi đám đất là : $(52 + 31,2) \times 2 = 166,4 (\text{m})$

Diện tích đám đất là : $52 \times 31,2 = 1622,4 (\text{m}^2)$

Đáp số : Chu vi : 166,4

Diện tích : 1622,4m²

5. Vì : $75\% = \frac{75}{100} = \frac{3}{4}$ nên ta có sơ đồ:



Tổng số phần bằng nhau là : $3 + 3 + 4 = 10$ (phần)

Mỗi phần bằng nhau là : $30 : 10 = 3$ (cây)

Số cây cam và chanh đều là : $3 \times 3 = 9$ (cây)

Số cây bưởi là : $3 \times 4 = 12$ (cây)

Đáp số : 9 cây cam, 9 cây chanh và 12 cây bưởi.

ĐỀ SỐ 4

1. a) $2205\text{cm} = 22,05\text{m}$ b) $4 \text{ tấn } 58\text{kg} = 4058\text{kg}$

c) $20 \text{ phút} = \frac{1}{3} \text{ giờ}$ d) $73\text{cm}^2 = 0,0073\text{m}^2$

$$2. a) \frac{4}{3} + 1 = \frac{4}{3} + \frac{3}{3} = \frac{7}{3} = 2\frac{1}{3}$$

$$b) 1 - \frac{9}{12} = \frac{12}{12} - \frac{9}{12} = \frac{12-9}{12} = \frac{3}{12} = \frac{1}{4}$$

$$c) \begin{array}{r} 20,7 \\ \times 2,5 \\ \hline 1035 \\ 414 \\ \hline 51,75 \end{array}$$

$$d) \begin{array}{r} 2,37,12 \quad | \quad 1,14 \\ 09 \quad 12 \quad | \quad 2,08 \\ 0 \quad 00 \end{array}$$

$$2,3712 : 1,14 = 2,08$$

$$3. a) y = 17,34 \quad \square$$

$$b) y = \frac{3}{20} \quad \square$$

4. Phân số chỉ số HS của lớp 5B là :

$$\frac{3}{8} \times \frac{2}{3} = \frac{1}{4} \quad (\text{số HS của khối})$$

Phân số chỉ số HS của cả hai lớp 5A và 5B là :

$$\frac{3}{8} + \frac{1}{4} = \frac{5}{8} \quad (\text{số HS của khối})$$

Phân số chỉ 45 HS của lớp 5C là :

$$1 - \frac{5}{8} = \frac{3}{8} \quad (\text{số HS của khối})$$

Số HS khối 5 của trường Tân Tiến là :

$$45 : \frac{3}{8} = 120 \quad (\text{HS})$$

Đáp số : 120 học sinh.

5. Nếu giảm chiều dài đi 6m, giảm chiều rộng đi 4m thì thửa ruộng có hình vuông; vậy chiều dài hơn chiều rộng :

$$6 - 4 = 2 \text{ (m)}$$

Nửa chu vi hình chữ nhật là : $192 : 2 = 96 \text{ (m)}$

$$\text{Chiều dài thửa ruộng là : } \frac{96 + 2}{2} = 49 \text{ (m)}$$

$$\text{Chiều rộng thửa ruộng là : } 49 - 2 = 47 \text{ (m)}$$

$$\text{Diện tích thửa ruộng là : } 49 \times 47 = 2303 \text{ (m}^2\text{)}$$

Đáp số : 2303m^2

ĐỀ SỐ 5

1. a) \square b) \square c) \square d) \square

2. a)
$$\begin{array}{r} + 12,89 \\ 7,5 \\ \hline 20,39 \end{array}$$

b)
$$\begin{array}{r} 192 \\ - 3,72 \\ \hline 188,28 \end{array}$$

c) $5 \times \frac{5}{8} = \frac{5 \times 5}{8} = \frac{25}{8} = 3 \frac{1}{8}$

d) $\frac{4}{7} : 4 = \frac{4}{7} : \frac{4}{1} = \frac{4 \times 1}{7 \times 4} = \frac{1}{7}$

3. a) $4,7 - x = 10,92 : 5,2$

$$4,7 - x = 2,1$$

$$x = 4,7 - 2,1$$

$$x = 2,6$$

Thử lại :

$$\underbrace{4,7 - 2,6}_{2,1} = \underbrace{10,92 : 5,2}_{2,1}$$

b) $152 - y - 12 = 93$

$$152 - y = 93 + 12$$

$$152 - y = 105$$

$$y = 152 - 105$$

$$y = 47$$

Thử lại :

$$152 - 47 - 12$$

$$= 105 - 12$$

$$= 93$$

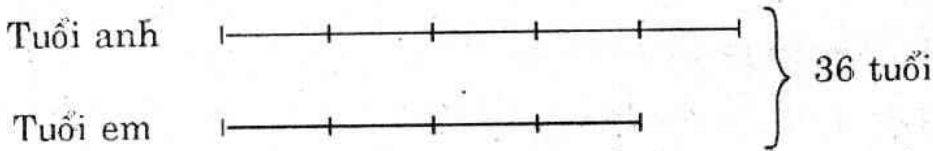
4. Sau 6 năm nữa thì cả hai anh em tăng:

$$6 \times 2 = 12 \text{ (tuổi)}$$

Sau 6 năm nữa thì tổng số tuổi của hai anh em là :

$$24 + 12 = 36 \text{ (tuổi)}$$

Lúc đó ta có sơ đồ :



$$\text{Tuổi anh lúc đó là : } \frac{36}{5+4} \times 5 = 20 \text{ (tuổi)}$$

$$\text{Tuổi anh hiện nay là : } 20 - 6 = 14 \text{ (tuổi)}$$

$$\text{Tuổi em hiện nay là : } 24 - 14 = 10 \text{ (tuổi)}$$

Đáp số : Anh : 14 tuổi

Em : 10 tuổi

5. Chu vi thực sự của thửa ruộng là :

$$20 \times 1000 = 20000 \text{ (cm) hay } 200\text{m}$$

Thực sự thì chiều dài hơn chiều rộng là :

$$2 \times 1000 = 2000 \text{ (cm) hay } 20\text{m.}$$

Nửa chu vi thửa ruộng hình chữ nhật là :

$$2000 : 2 = 1000 \text{ (cm)}$$

$$\text{Chiều dài thửa ruộng là : } \frac{1000 + 2000}{2} = 1500 \text{ (cm)}$$

$$\text{Chiều rộng thửa ruộng là : } 1500 - 2000 = 500 \text{ (cm)}$$

$$\text{Diện tích thửa ruộng là : } 1500 \times 500 = 750000 \text{ (cm}^2\text{)}$$

$$750000\text{cm}^2 = 75\text{a} = 0,75 \text{ ha}$$

Đáp số : 75 a hay 0,75 ha.

ĐỀ SỐ 6

1. Khoanh tròn các số : 4050 ; 360 ; 13320.

2. a) $2573\text{cm}^3 = 2,573\text{dm}^3$.

b) $2\text{dm}^3 5\text{cm}^3 = 2,005\text{dm}^3$

3. a)
$$\begin{array}{r} 47,236 \\ + 958,4 \\ \hline 1005,636 \end{array}$$

b) $\frac{5}{9} - \frac{2}{5} = \frac{25}{45} - \frac{18}{45} = \frac{25-18}{45} = \frac{7}{45}$

c)
$$\begin{array}{r} 7,62 \\ \times 5,2 \\ \hline 1524 \end{array}$$

$$\underline{3810}$$

$$39,624$$

d) $\frac{3}{10} : \frac{2}{5} = \frac{3 \times 5}{10 \times 2} = \frac{15}{20} = \frac{3}{4}$

4. a) $4,51 + x = 14 - 0,56$

$4,51 + x = 13,44$

$x = 13,44 - 4,51$

$x = 8,93$

Thử lại :

$$\underbrace{4,51 + 8,93}_{13,44} = \underbrace{14 - 0,56}_{13,44}$$

b) $\frac{8}{3} - x = \frac{2}{5}$

$x = \frac{8}{3} - \frac{2}{5} = \frac{40}{15} - \frac{6}{15}$

$x = \frac{34}{15}$

Thử lại :

$$\begin{aligned} \frac{8}{3} - \frac{34}{15} &= \frac{40}{15} - \frac{34}{15} \\ &= \frac{6}{15} = \frac{2}{5} \end{aligned}$$

5. Nửa chu vi hình chữ nhật là : $32 : 2 = 16$ (m)

Chiều rộng hình chữ nhật là : $16 : (3 + 1) = 4$ (m)

Chiều dài hình chữ nhật là : $4 \times 3 = 12$ (m)

Diện tích hình chữ nhật là : $12 \times 4 = 48$ (m²)

Đáp số : 48m²

6. Số vải để may 1 bộ quần áo là : $120 : 48 = 2,5$ (m)

Số bộ quần áo may ngày hôm sau là :

$$57,5 : 2,5 = 23 \text{ (bộ)}$$

Số bộ quần áo đã may là : $19 + 23 = 42$ (bộ)

Số bộ quần áo còn phải may là : $48 - 42 = 6$ (bộ)

Đáp số : 6 bộ quần áo.

ĐỀ SỐ 7

1. a) 5m 12cm = 512cm b) 0,576 tấn = 576kg

c) $1947\text{cm}^2 = 0,1947\text{m}^2$ d) $\frac{2}{3}$ giờ = 40 phút.

2. a) $\frac{1}{3} + \frac{1}{5} = \frac{5}{15} + \frac{3}{15} = \frac{5+3}{15} = \frac{8}{15}$

b) $\frac{8}{5} - \frac{2}{7} = \frac{56}{35} - \frac{10}{35} = \frac{56-10}{35} = \frac{46}{35}$

c)
$$\begin{array}{r} 0,23 \\ \times 0,45 \\ \hline 115 \\ 92 \\ \hline 0,1035 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 12,1,6 & 3,8 \\ 76 & 3,2 \\ \hline 0 & \end{array}$$

$$12,16 : 3,8 = 3,2$$

$$3. a) (\underbrace{24 \times 3} + \underbrace{56 \times 2}) : (96 : 24)$$

$$= (72 + 112) : 4$$

$$= 184 : 4$$

$$= 46$$

- 46 chia hết cho 2

$$b) 481 : (21 + 16) \times 21$$

$$= 481 : 37 \times 21$$

$$= 13 \times 21$$

$$= 273$$

- 273 chia hết cho 3

4. Chiều dài gấp rưỡi chiều rộng tức là bằng $\frac{3}{2}$ chiều rộng.

$$\text{Chiều dài hình chữ nhật là : } \frac{5}{9} \times \frac{3}{2} = \frac{5}{6} \text{ (m)}$$

$$\text{Chu vi tấm bìa là : } \left(\frac{5}{6} + \frac{5}{9} \right) \times 2 = \frac{25}{9} \text{ (m)}$$

$$\text{Diện tích tấm bìa là : } \frac{5}{6} \times \frac{5}{9} = \frac{25}{54} \text{ (m}^2\text{)}$$

$$\text{Đáp số : Chu vi : } \frac{25}{9} \text{ m}$$

$$\text{Diện tích : } \frac{25}{54} \text{ m}^2$$

5. Thời gian xe chạy trên đường là : $70 : 35 = 2$ (giờ)

Người đó đến B lúc :

$$7 \text{ giờ } 45 \text{ phút} + 2 \text{ giờ} + 30 \text{ phút} = 10 \text{ giờ } 15 \text{ phút.}$$

Đáp số : 10 giờ 15 phút.

ĐỀ SỐ 8

1. a) $5\text{m } 2\text{dm} = 5,2\text{m}$

b) $2\text{m}^2 \text{ } 15\text{dm}^2 = 2,15\text{m}^2$

$$182\text{cm} = 1,82\text{m}$$

$$32\text{m}^2 \text{ } 9\text{dm}^2 = 32,09\text{m}^2$$

$$2\text{m } 47\text{mm} = 2,047\text{m}$$

$$15\text{m}^2 \text{ } 2118\text{cm}^2 = 15,2118\text{m}^2$$

2. a)
$$\begin{array}{r} 2 \text{ năm } 7 \text{ tháng} \\ + \\ 9 \text{ năm } 5 \text{ tháng} \\ \hline \end{array}$$

$$11 \text{ năm } 12 \text{ tháng} = 12 \text{ năm}$$

b)
$$\begin{array}{r} 4 \text{ phút } 15 \text{ giây} \\ - \\ 2 \text{ phút } 56 \text{ giây} \\ \hline \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} 3 \text{ phút } 75 \text{ giây} \\ - \\ 2 \text{ phút } 56 \text{ giây} \\ \hline \end{array}$$

$$1 \text{ phút } 19 \text{ giây}$$

c)
$$\begin{array}{r} 34,2 \\ \times \\ 0,67 \\ \hline \end{array}$$

$$2394$$

$$2052$$

$$\hline 22,914$$

d)
$$\frac{9}{15} : \frac{3}{10} = \frac{9 \times 10}{15 \times 3} = \frac{90}{45} = 2$$

3. Phân số chỉ số vải đã bán là : $\frac{1}{2} + \frac{3}{8} = \frac{7}{8}$ (cây vải)

Phân số chỉ 6m vải còn lại là : $\frac{8}{8} - \frac{7}{8} = \frac{1}{8}$ (cây vải)

Cây vải lúc đầu dài : $6 : \frac{1}{8} = 48$ (m)

Đáp số : 48m.

4. Chiều cao AH của tam giác ABE, cũng chính là chiều cao hình thang bằng :

$$\frac{450 \times 2}{15} = 60 \text{ (m)}$$

Tổng hai đáy hình thang là :

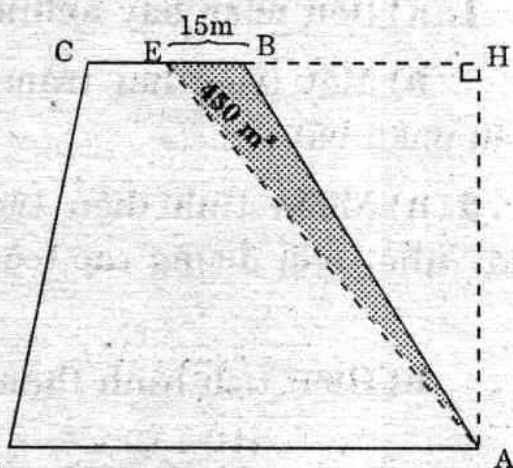
$$\frac{4200 \times 2}{60} = 140 \text{ (m)}$$

Đáy bé hình thang là : $140 : (3 + 1) = 35$ (m)

Đáy lớn hình thang là : $35 \times 3 = 105$ (m)

Đáp số : Đáy lớn : 105m

Đáy bé : 35m.



5. Ta có : $1204 \times 75 = 90300$ vậy tích có 5 chữ số.

Muốn cho tích mới bé hơn 1000 và lớn hơn 900 thì phải đặt dấu phẩy vào các thừa số để biến đổi 90300 thành 903,00; tức là giảm giá trị của tích đã cho 100 lần. Có ba cách đặt dấu phẩy như sau :

a) $120,4 \times 7,5 = 903,00 = 903$

b) $1204 \times 0,75 = 903,00 = 903$

c) $12,04 \times 75 = 903,00 = 903$

ĐỀ SỐ 9

1. a) Bốn mươi bảy nghìn ba trăm năm mươi tám.

b) Một triệu hai trăm ba mươi tám ngàn năm trăm sáu mươi bảy.

2. a) Muốn tính diện tích hình thang ta lấy tổng hai đáy nhân với đường cao (cùng một đơn vị đo), rồi chia cho 2.

b) Diện tích hình thang là :

$$\frac{(10 + 6) \times 5}{2} = 40 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Đáp số : 40cm^2 .

3. a)
$$\begin{array}{r} + 58,29 \\ 24,16 \\ \hline 82,45 \end{array}$$

b)
$$\begin{array}{r} - 65,42 \\ 1,945 \\ \hline 63,465 \end{array}$$

c)
$$\frac{5}{8} \times \frac{4}{7} = \frac{5 \times 4}{8 \times 7} = \frac{20}{56} = \frac{5}{14}$$

d)
$$\frac{9}{7} : \frac{2}{3} = \frac{9 \times 3}{7 \times 2} = \frac{27}{14}$$

4. Thời gian ô tô đã đi tất cả là : $3 + 2 = 5$ (giờ)

Quãng đường ô tô đi trong 3 giờ đầu là :

$$45 \times 3 = 135 \text{ (km)}$$

Quãng đường ô tô đi trong 2 giờ sau là :

$$40 \times 2 = 80 \text{ (km)}$$

Trung bình mỗi giờ ô tô đi được :

$$(135 + 80) : 5 = 43 \text{ (km)}$$

Đáp số : 43km .

$$5. a) 14,35 \times 63 + 37 \times 14,35$$

$$= 14,35 \times (63 + 37)$$

$$= 14,35 \times 100$$

$$= 1435$$

$$b) \frac{4}{3} \times 699 \times 0,75$$

$$= \frac{4}{3} \times 699 \times \frac{3}{4}$$

$$= \left(\frac{4}{3} \times \frac{3}{4} \right) \times 699$$

$$= 1 \times 699$$

$$= 699.$$

ĐỀ SỐ 10

$$1. a) 3,25$$

$$b) 4,68\text{m}$$

$$c) 24,07$$

$$d) 5,001\text{kg}$$

$$2. a) \begin{array}{r} + 98,7 \\ 5,16 \\ \hline 103,86 \end{array}$$

$$b) \begin{array}{r} - 72,5 \\ 16,18 \\ \hline 56,32 \end{array}$$

$$c) 7 \text{ giờ } 23 \text{ phút}$$

$$\times 6$$

$$\begin{array}{l} 42 \text{ giờ } \quad \underbrace{138 \text{ phút}}_{2 \text{ giờ } 18 \text{ phút}} = 44 \text{ giờ } 18 \text{ phút} \end{array}$$

$$\text{d) } 5 : \frac{7}{9} = \frac{5}{1} : \frac{7}{9} = \frac{5 \times 9}{1 \times 7} = \frac{45}{7} = 6 \frac{3}{7}$$

3. a) $x - 15,7 = 36,5 + 2,18$ *Thử lại :*

$$x - 15,7 = 38,68$$

$$x = 38,68 + 15,7$$

$$x = 54,38$$

$$\underbrace{54,38 - 15,7}_{38,68} = \underbrace{36,5 + 2,18}_{38,68}$$

b) $\frac{4}{3} : x = 6$

$$x = \frac{4}{3} : 6 = \frac{4}{3} \times \frac{1}{6} = \frac{4}{18}$$

$$x = \frac{2}{9}$$

Thử lại : $\frac{4}{3} : \frac{2}{9} = \frac{4 \times 9}{3 \times 2} = \frac{36}{6} = 6$

4. Mỗi giờ vòi thứ nhất chảy được $\frac{1}{8}$ bể

Mỗi giờ vòi thứ hai chảy được $\frac{1}{10}$ bể

Mỗi giờ cả hai vòi chảy được : $\frac{1}{8} + \frac{1}{10} = \frac{18}{80}$ (bể)

Thời gian để hai vòi chảy đầy bể là :

$$\frac{80}{80} : \frac{18}{80} = \frac{40}{9} \text{ (giờ) hay } 4 \frac{4}{9} \text{ giờ}$$

5. Đổi đơn vị : $25000\text{cm}^2 = 2,5\text{m}^2$

$$12,5\text{dm} = 1,25\text{m}$$

Chiều dài cái bảng là : $2,5 : 1,25 = 2$ (m)

Đáp số : 2m.

ĐỀ SỐ 11

1. a) Số 3567 có 4 chữ số. Số này gồm : 3 nghìn, 5 trăm, 6 chục và 7 đơn vị.

b) Số 20304 có 5 chữ số. Số này gồm : 2 vạn, 0 nghìn, 3 trăm, 0 chục và 4 đơn vị.

$$2. a) \frac{5}{3} + \frac{3}{5} = \frac{25}{15} + \frac{9}{15} = \frac{34}{15} = 2 \frac{4}{15}$$

$$b) \begin{array}{r} 68,84 \\ - 39,147 \\ \hline 29,693 \end{array}$$

$$c) \begin{array}{r} 21,5 \\ \times 3,6 \\ \hline 1290 \\ 645 \\ \hline 77,40 \end{array}$$

$$d) \begin{array}{r} 23 \text{ giờ } 40 \text{ phút} \\ 3 \text{ giờ} = 180 \text{ phút} \\ \hline 220 \text{ phút} \\ 20 \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{l} 5 \\ \hline 4 \text{ giờ } 44 \text{ phút} \end{array}$$

3. a) Với $x = 42$ thì $A = 42 : 3 + 6 = 14 + 6 = 20$.

b) Ta phải tìm x để cho :

$$x : 3 + 6 = 10$$

$$x : 3 = 10 - 6$$

$$x : 3 = 4$$

$$x = 4 \times 3$$

$$x = 12$$

Thử lại :

$$12 : 3 + 6$$

$$= 4 + 6$$

$$= 10$$

$$4. \frac{2}{5} \text{ số gạo của cửa hàng là : } 7250 \times \frac{2}{5} = 2900 \text{ (kg)}$$

$$\text{Số gạo đã bán là : } 2900 + 370 = 3270 \text{ (kg)}$$

$$\text{Số gạo còn lại là : } 7250 - 3270 = 3980 \text{ (kg) hay } 39,8 \text{ tạ}$$

Đáp số : 39,8 tạ.

5. *Nhận xét* : Số chẵn ở chính giữa (số chẵn thứ ba) chính là trung bình cộng của cả 5 số. Vậy :

$$\text{Số chẵn thứ ba là : } 100 : 5 = 20$$

$$5 \text{ số chẵn đó là : } 16, 18, 20, 22, 24.$$

Đáp số : 16, 18, 20, 22, 24.

ĐỀ SỐ 12

$$1. \text{ a) } 0,6\text{km} + 27\text{m}$$

$$= 600\text{m} + 27\text{m}$$

$$= 627\text{m}$$

$$\text{b) } 72\text{m} + 280\text{dm}$$

$$= 72\text{m} + 28\text{m}$$

$$= 100\text{m}$$

$$\text{c) } 357\text{kg} = 3,57\text{tạ}$$

$$420 \text{ phút} = 7 \text{ giờ}$$

$$2. \text{ a) } \begin{array}{r} 352,87 \\ + 98,459 \\ \hline \end{array}$$

$$451,329$$

$$\text{b) } \begin{array}{r} 7 \text{ phút} \\ - 4 \text{ phút } 28 \text{ giây} \\ \hline \end{array}$$

→

$$\begin{array}{r} 6 \text{ phút } 60 \text{ giây} \\ - 4 \text{ phút } 28 \text{ giây} \\ \hline 2 \text{ phút } 32 \text{ giây} \end{array}$$

$$\text{c) } \begin{array}{r} 3,14 \\ \times 7,6 \\ \hline 1884 \\ 2198 \\ \hline 23,864 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l}
 \text{d)} & 5808 \quad | \quad 48 \\
 & 100 \quad | \quad 121 \\
 & 48 \\
 & 0
 \end{array}$$

$$\begin{aligned}
 \text{3. a)} \quad x - 7,2 &= 5,6 \times 4 \\
 x - 7,2 &= 22,4 \\
 x &= 22,4 + 7,2 \\
 x &= 29,6
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{Thử lại :} \\
 \underbrace{29,6 - 7,2}_{22,4} &= \underbrace{5,6 \times 4}_{22,4}
 \end{aligned}$$

$$\text{b)} \quad \frac{8}{x} = \frac{20}{15} = \frac{4}{3} = \frac{8}{6}$$

Hai phân số bằng nhau có tử số bằng nhau thì mẫu số cũng bằng nhau. Vậy $x = 6$

4. Trong 15 phút đầu HS đó đi được : $15 \times 70 = 1050$ (m)

Mỗi phút sau em đó đi được : $70 + 20 = 90$ (m)

Thời gian đi lúc sau này là : $20 - 15 = 5$ (phút)

Quãng đường đi trong 5 phút sau là :

$$90 \times 5 = 450 \text{ (m)}$$

Quãng đường từ nhà đến trường dài :

$$1050 + 450 = 1500 \text{ (m) hay } 1,5\text{km}$$

Đáp số : 1,5km

5. Ta đã biết hai số chẵn liên tiếp hơn kém nhau 2 đơn vị. Vì giữa hai số chẵn phải tìm có 3 số chẵn khác nhau nên hai số phải tìm hơn kém nhau :

$$2 \times 3 = 6 \text{ (đơn vị)}$$

Số chẵn lớn cần tìm là :

$$(28 + 8) : 2 = 18$$

Số chẵn bé cần tìm là :

$$28 - 18 = 10$$

Đáp số : 10 và 18.

ĐỀ SỐ 13

1. a) $0,5a - 32m^2$

$$= 50m^2 - 32m^2$$

$$= 18m^2$$

b) $92m^2 - 5800dm^2$

$$= 92m^2 - 58m^2$$

$$= 34m^2$$

c) $520ha = 5,2km^2$

$$96 \text{ giờ} = 4 \text{ ngày}$$

2. a) $5,8 + 7,2 : 4 - 0,8$

$$= 5,8 + 1,8 - 0,8$$

$$= 7,6 - 0,8$$

$$= 6,8$$

b) $9 - \frac{3}{4} \times 2$

$$= 9 - \frac{3}{2}$$

$$= \frac{15}{2}$$

$$= 7\frac{1}{2}$$

3. a) $7 - y : 2 = 3$

$$y : 2 = 7 - 3$$

$$y : 2 = 4$$

$$y = 4 \times 2$$

$$y = 8$$

Thử lại : $7 - 8 : 2$

$$= 7 - 4$$

$$= 3$$

$$b) \frac{y}{9} = \frac{8}{6}$$

$$y : 9 = \frac{8}{6}$$

$$y = \frac{8}{6} \times 9 = \frac{8 \times 9}{6} = \frac{72}{6}$$

$$y = 12$$

Thử lại (tham khảo) :

$$\frac{12}{9} = \frac{8}{6}$$
$$\frac{4}{3} = \frac{4}{3}$$

4. Thể tích bể nước là :

$$1,5 \times 1,5 \times 1,5 = 3,375 \text{ (m}^3\text{)}$$

$$3,375 \text{m}^3 = 3375 \text{dm}^3 = 3375 \text{l}$$

Thể tích phần bể còn trống là :

$$3375 - 855 = 2520 \text{ (l)}$$

Thời gian nước chảy vào bể là :

$$2520 : 720 = 3,5 \text{ (giờ) hay 3 giờ 30 phút}$$

Bể đầy nước lúc :

$$7 \text{ giờ } 40 \text{ phút} + 3 \text{ giờ } 30 \text{ phút} = 11 \text{ giờ } 10 \text{ phút}$$

Đáp số : 11 giờ 10 phút.

5. Số ngày ăn thực tế là :

$$20 - 4 = 16 \text{ (ngày)}$$

Số người ăn thực tế là :

$$\frac{120 \times 20}{16} = 150 \text{ (em)}$$

Số em bé mới đến thêm là :

$$150 - 120 = 30 \text{ (em)}$$

Đáp số : 30 em.

ĐỀ SỐ 14

1. a) Ba trăm bốn mươi triệu bảy trăm chín mươi sáu ngàn một trăm năm mươi.

b) Mười hai phẩy ba trăm linh tư.

c) Không phẩy không bốn mét vuông.

d) Ba mét khối năm phần tám (hoặc Ba, năm phần tám mét khối).

$$\begin{array}{r} 2. \text{ a) } \quad + \quad 352,87 \\ \quad \quad \quad 498,59 \\ \hline \quad \quad \quad 851,46 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{b) } \quad - \quad 842,16 \\ \quad \quad \quad 159,37 \\ \hline \quad \quad \quad 682,79 \end{array}$$

$$\text{c) } \frac{5}{8} \times \frac{7}{11} = \frac{5 \times 7}{8 \times 11} = \frac{35}{88}$$

$$\text{d) } 12 : \frac{1}{5} = \frac{12}{1} : \frac{1}{5} = \frac{12 \times 5}{1 \times 1} = \frac{60}{1} = 60$$

$$\begin{array}{l} \text{3. a) } \quad 7,5 \times x = 45 : 2 \quad \quad \text{Thử lại : } \underbrace{7,5 \times 3}_{22,5} = \underbrace{45 : 2}_{22,5} \\ \quad \quad 7,5 \times x = 22,5 \end{array}$$

$$x = 22,5 : 7,5$$

$$x = 3$$

$$\text{b) } \quad x - \frac{1}{2} = \frac{5}{3} \quad \quad \text{Thử lại : } \frac{13}{6} - \frac{1}{2} = \frac{13 - 3}{6}$$

$$x = \frac{5}{3} + \frac{1}{2} = \frac{10 + 3}{6} = \frac{10}{6}$$

$$x = \frac{13}{6} = \frac{5}{3}$$

4. a) Nửa chu vi đám ruộng là :

$$580 : 2 = 290 \text{ (m)}$$

Chiều rộng đám ruộng là :

$$(290 - 30) : 2 = 130 \text{ (m)}$$

Chiều dài đám ruộng là :

$$130 + 30 = 160 \text{ (m)}$$

Diện tích đám ruộng là :

$$160 \times 130 = 20800 \text{ (m}^2\text{)}$$

b) Cạnh của cái ao hình vuông là :

$$80 : 4 = 20 \text{ (m)}$$

Diện tích mặt ao là :

$$20 \times 20 = 400 \text{ (m}^2\text{)}$$

c) Diện tích ruộng còn lại là :

$$20880 - 400 = 20480 \text{ (m}^2\text{)}$$

Đổi đơn vị : $4\text{cm} = 0,04\text{m}$.

Thể tích đất rải trên mặt ruộng còn lại là :

$$20480 \times 0,04 = 819,2 \text{ (m}^3\text{)}$$

Thể tích cái ao là :

$$819,2 - 96 = 723,2 \text{ (m}^3\text{)}$$

Độ sâu của ao là :

$$723,2 : 400 = 1,808 \text{ (m)}$$

Đáp số : a) 20800m^2

b) 400m^2

c) $1,8\text{m}$

ĐỀ SỐ 15

1. a) $8,075\text{kg} = 8075\text{g}$

b) $49\text{a} = 4900\text{m}^2$

c) $5\text{m}^3 6\text{dm}^3 = 5006\text{dm}^3$

d) $\frac{1}{3}$ giờ = 20 phút

2. a) $18,5 \times (2,32 + 5,48) - 6,8$

$$= 18,5 \times 7,8 - 6,8$$

$$= 144,3 - 6,8$$

$$= 137,5$$

b) $\frac{7}{5} + \frac{8}{3} : 2$

$$= \frac{7}{5} + \frac{4}{3}$$

$$= \frac{41}{15}$$

$$= 2\frac{11}{15}$$

3. $64 \times y = 2880 - 192$

$$64 \times y = 2688$$

$$y = 2688 : 64$$

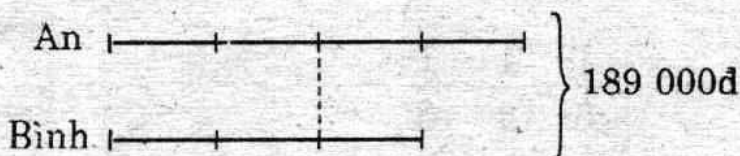
$$y = 42$$

Thử lại :

$$\frac{42 \times 64}{2688} = \frac{2880 - 192}{2688}$$

4. Vì $\frac{1}{2} = \frac{2}{4}$ nên $\frac{2}{4}$ phần thưởng của An bằng $\frac{2}{3}$ phần

thưởng của Bình. Vậy ta có sơ đồ



Mỗi phần bằng nhau là : $189000 : (4 + 3) = 27000$ (đ)

Số tiền thưởng của An là : $27000 \times 4 = 108000$ (đ)

Số tiền thưởng của Bình là $27000 \times 3 = 81000$ (đ)

Đáp số : An : 108000đ

Bình : 81000đ

5. Nửa chu vi nền nhà hình chữ nhật là :

$$32 : 2 = 16 \text{ (m)}$$

Chiều dài nền nhà là :

$$(16 + 4) : 2 = 10 \text{ (m)}$$

Chiều rộng nền nhà là :

$$10 - 4 = 6 \text{ (m)}$$

Diện tích nền nhà là :

$$10 \times 6 = 60 \text{ (m}^2\text{) hay } 6000\text{dm}^2$$

Diện tích 1 viên gạch là :

$$2 \times 2 = 4 \text{ (dm}^2\text{)}$$

Số viên gạch cần dùng là :

$$6000 : 4 = 1500 \text{ (viên)}$$

Đáp số : 1500 viên gạch.

ĐỀ SỐ 16

1. a) $2,5 < 3,79 < 3,8 < 27,9 < 28,5$

b) Nhận xét : $\frac{2}{10} = \frac{1}{5}$; $\frac{3}{12} = \frac{1}{4}$

$$\text{Ta có : } \frac{1}{5} < \frac{1}{4} < \frac{1}{3}$$

$$\text{Suy ra : } \frac{2}{10} < \frac{3}{12} < \frac{1}{3}$$

$$2. \text{ a) } \frac{24}{7} + 3 = \frac{24}{7} + \frac{21}{7} = \frac{24 + 21}{7} = \frac{45}{7} = 6\frac{3}{7}$$

$$\text{b) } 5 - \frac{12}{7} = \frac{35}{7} - \frac{12}{7} = \frac{35 - 12}{7} = \frac{23}{7} = 3\frac{2}{7}$$

$$\text{c) } \begin{array}{r} 16,5 \\ \times 2,7 \\ \hline 1155 \\ 330 \\ \hline 44,55 \end{array}$$

$$\text{d) } \begin{array}{r} 34,5 \overline{) 1,5} \\ \underline{45} \\ 0 \end{array}$$

$$34,5 : 1,5 = 23$$

$$3. \text{ a) } x + 4,1 = 20 - 9,4$$

$$x + 4,1 = 10,6$$

$$x = 10,6 - 4,1$$

$$x = 6,5^*$$

Thử lại :

$$\underbrace{6,5 + 4,1}_{10,6} = \underbrace{20 - 9,4}_{10,6}$$

$$\text{b) } \frac{12}{x} = \frac{6}{7} = \frac{6 \times 2}{7 \times 2}$$

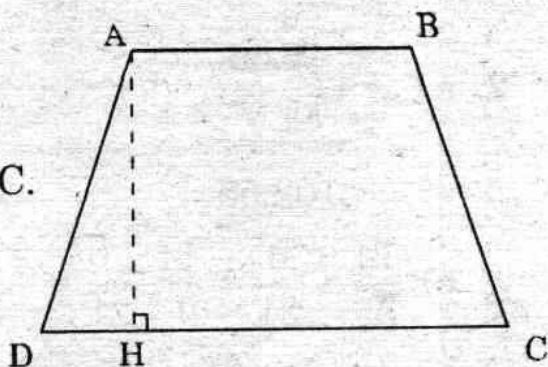
$$\frac{12}{x} = \frac{12}{14}$$

$$x = 14$$

$$\text{Thử lại : } \frac{12}{14} = \frac{6}{7}$$

4. a) Hình thang ABCD có :

- Các đỉnh là A, B, C, D.
- Các cạnh bên là AD, BC.
- Đáy lớn là CD.
- Đáy bé là AB.
- Chiều cao là AH.



b) Đáy lớn dài : $68 \times 1,5 = 102$ (m)

Chiều cao dài : $(102 + 68) : 5 = 34$ (m)

Diện tích hình thang là :

$$\frac{(102 + 68) \times 34}{2} = 2890 \text{ (m}^2\text{) hay } 28,9 \text{ a.}$$

c) Số lúa thu được là :

$$40 \times 28,9 = 1156 \text{ (kg) hay } 11,56 \text{ tạ}$$

Đáp số : b) 2890m^2

c) 11,56 tạ lúa.

ĐỀ SỐ 17

1. a)

$40573 = 4$ vạn + 0 nghìn + 5 trăm + 7 chục + 3 đơn vị.

$$\text{b) } 0,492 = \frac{4}{10} + \frac{9}{100} + \frac{2}{1000}$$

$$\text{c) } 7,506 = 7 + \frac{5}{10} + \frac{0}{100} + \frac{6}{1000}$$

$$\text{d) } \frac{73}{8} = 9\frac{1}{8}$$

$$2. a) \quad \begin{array}{r} + 17,65 \\ 84,9 \\ \hline 102,55 \end{array}$$

$$b) \quad \begin{array}{r} 5,1 \\ - 0,39 \\ \hline 4,71 \end{array}$$

$$c) \quad \frac{14}{9} \times \frac{6}{21} = \frac{14 \times 6}{9 \times 21} = \frac{2 \times 7 \times 2 \times 3}{9 \times 3 \times 7} = \frac{2 \times 2}{9} = \frac{4}{9}$$

$$d) \quad \begin{array}{r} 4 \text{ ngày } 15 \text{ giờ} \\ + 3 \text{ ngày } 11 \text{ giờ} \\ \hline 7 \text{ ngày } \quad \underbrace{26 \text{ giờ}}_{1 \text{ ngày } 2 \text{ giờ}} = 8 \text{ ngày } 2 \text{ giờ.} \end{array}$$

$$3. a) 1990,7 \boxed{>} 1990,69 \quad (\text{vì } 7 > 6)$$

$$b) 5 \text{ giờ } 18 \text{ phút } \boxed{=} 5,3 \text{ giờ (vì } 18 \text{ phút } = 0,3 \text{ giờ)}$$

4. a) Đáy nhỏ hình thang dài :

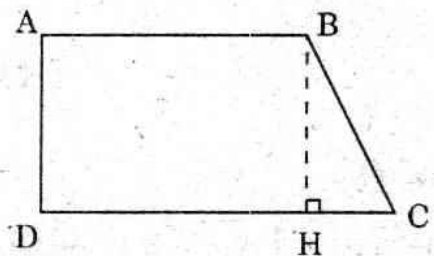
$$120 - 40 = 80 \text{ (m)}$$

Chiều cao hình thang dài :

$$(120 + 80) : 4 = 50 \text{ (m)}$$

Diện tích đám ruộng là:

$$\frac{(120 + 80) \times 50}{2} = 5000 \text{ (m}^2\text{)}$$



b) Vì ABHD là hình chữ nhật nên HC dài 40m.

Diện tích tam giác vuông BHC là :

$$\frac{40 \times 50}{2} = 1000 \text{ (m}^2\text{) hay } 10 \text{ a.}$$

Diện tích phần ruộng hình chữ nhật là :

$$80 \times 50 = 4000 \text{ (m}^2\text{) hay } 40 \text{ a.}$$

c) Mỗi a thu được số thóc là :

$$3200 : (10 + 40) = 64 \text{ (kg)}$$

Số thóc thu được trên thửa ruộng hình tam giác là:

$$64 \times 10 = 640 \text{ (kg)}$$

Số thóc thu được trên thửa ruộng hình chữ nhật là:

$$64 \times 40 = 2400 \text{ (kg)}$$

Đáp số : a) 5000m^2

b) 10a và 40a

c) 640 kg và 2400kg

ĐỀ SỐ 18

1. $234 \text{ dam} = 2,34\text{km}$

$$6\text{m}^2 24\text{dm}^2 = 6,24\text{m}^2$$

$$1,5 \text{ tạ} = 150\text{kg}$$

$$0,4\text{m}^3 = 400\text{dm}^3$$

2. a) $\frac{4}{3} + \frac{5}{6} = \frac{8}{6} + \frac{5}{6} = \frac{8+5}{6} = \frac{13}{6}$

b)
$$\begin{array}{r} 16,7 \\ - 8,25 \\ \hline 8,45 \end{array}$$

c)
$$\begin{array}{r} 2,16 \\ \times 4,5 \\ \hline 1080 \\ 864 \\ \hline 9,720 \end{array}$$

$$d) 36 : \frac{5}{2} = \frac{36}{1} : \frac{5}{2} = \frac{36 \times 2}{1 \times 5} = \frac{72}{5} = 14 \frac{2}{5}$$

$$3. a) y \times 6 - 4,99 = 25,01$$

Thử lại :

$$y \times 6 = 25,01 + 4,99$$

$$5 \times 6 - 4,99$$

$$y \times 6 = 30$$

$$= 30 - 4,99$$

$$y = 30 : 6$$

$$= 25,01.$$

$$y = 5$$

$$b) y : 6 = \frac{7}{4}$$

$$\text{Thử lại : } \frac{21}{2} : 6 = \frac{21}{2} : \frac{6}{1}$$

$$y = \frac{7}{4} \times 6 = \frac{7 \times 6}{4}$$

$$= \frac{21 \times 1}{2 \times 6}$$

$$y = \frac{21}{2}$$

$$= \frac{21}{12} = \frac{7}{4}$$

4. Cạnh của tấm bìa thứ nhất là : $120 : 4 = 30$ (cm)

Diện tích tấm bìa thứ nhất là : $30 \times 30 = 900$ (cm²)

Chiều cao tấm bìa hình tam giác là : $\frac{900 \times 2}{45} = 40$ (cm)

Đáp số : 40cm.

5. Thời gian xe đi từ A đến B là :

$$10 \text{ giờ } 55 \text{ phút} - 7 \text{ giờ } 45 \text{ phút} = 3 \text{ giờ } 10 \text{ phút}$$

Thời gian xe chạy thực sự trên đường là :

$$3 \text{ giờ } 10 \text{ phút} - 30 \text{ phút} = 2 \text{ giờ } 40 \text{ phút}$$

$$2 \text{ giờ } 40 \text{ phút} = 2 \frac{2}{3} \text{ giờ} = \frac{8}{3} \text{ giờ}$$

Vận tốc của xe gắn máy là :

$$80 : \frac{8}{3} = 30 \text{ (km/giờ)}$$

Đáp số : 30km/giờ.

ĐỀ SỐ 19

1. a) $5\text{m } 2\text{dm} = 5,2\text{m}$

$$1808\text{cm} = 18,08\text{m}$$

b) $1\text{ ha } 7\text{ a} = 1,07\text{ ha}$

$$421\text{ a} = 4,21\text{ ha.}$$

2. a) $\frac{3}{4} + \frac{7}{9} = \frac{27}{36} + \frac{28}{36} = \frac{27+28}{36} = \frac{55}{36}$

b)
$$\begin{array}{r} \underline{5\text{ ngày } 6\text{ giờ}} \\ - \underline{2\text{ ngày } 11\text{ giờ}} \\ \hline \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} \underline{4\text{ ngày } 30\text{ giờ}} \\ - \underline{2\text{ ngày } 11\text{ giờ}} \\ \hline 2\text{ ngày } 19\text{ giờ} \end{array}$$

c)
$$\begin{array}{r} \times 23,6 \\ \underline{0,25} \\ 1180 \\ \underline{472} \\ 5,900 \end{array}$$

d)
$$\begin{array}{r} 4,500 \mid 0,125 \\ \underline{0750} \mid 36 \\ 000 \end{array}$$

$$4,5 : 0,125 = 36$$

3. a) $(y + 8,4) : 5 = 2,2$

$$y + 8,4 = 2,2 \times 5$$

$$y + 8,4 = 11$$

$$y = 11 - 8,4$$

$$y = 2,6$$

$$\begin{aligned} \text{Thử lại : } (2,6 + 8,4) : 5 \\ = 11 : 5 \\ = 2,2 \end{aligned}$$

$$\text{b) } 6 - y = \frac{8}{3}$$

$$y = 6 - \frac{8}{3} = \frac{18}{3} - \frac{8}{3}$$

$$y = \frac{10}{3}$$

Thử lại :

$$6 - \frac{10}{3} = \frac{18}{3} - \frac{10}{3} \\ = \frac{8}{3}$$

4. Nửa chu vi nền nhà hình chữ nhật :

$$32 : 2 = 16 \text{ (m)}$$

Tổng số phần bằng nhau trong nửa chu vi :

$$1 + 3 = 4 \text{ (phần)}$$

Chiều rộng của nền nhà là :

$$16 : 4 = 4 \text{ (m)}$$

Chiều dài của nền nhà là :

$$16 - 4 = 12 \text{ (m)}$$

Diện tích nền nhà là :

$$12 \times 4 = 48 \text{ (m}^2\text{)}$$

Cạnh viên gạch vuông là :

$$8 : 4 = 2 \text{ (dm)}$$

Diện tích viên gạch vuông là :

$$2 \times 2 = 4 \text{ (dm}^2\text{)} \quad \text{hay} \quad 0,04\text{m}^2$$

Số gạch cần dùng là : $48 : 0,04 = 1200$ (viên)

Đáp số : 1200 viên gạch.

5. Nếu được thêm 4 quyển thì ngăn thứ ba có :

$$200 \times \frac{2}{5} = 80 \text{ (quyển)}$$

Số sách trong ngăn thứ ba lúc đầu là :

$$80 - 4 = 76 \text{ (quyển)}$$

Tổng số sách trong ngăn thứ nhất và ngăn thứ hai là:

$$200 - 76 = 124 \text{ (quyển)}$$

Số sách trong ngăn thứ nhất lúc đầu là :

$$(124 + 12) : 2 = 68 \text{ (quyển)}$$

Số sách trong ngăn thứ hai lúc đầu là

$$68 - 12 = 56 \text{ (quyển)}$$

Đáp số : 68 quyển, 56 quyển và 76 quyển.

ĐỀ SỐ 20

1. a) $45 \text{ phút} = \frac{3}{4} \text{ giờ}$

b) $1200\text{g} = 1,2\text{kg}$

c) $205\text{a} = 2,05\text{ha}$

d) $1421\text{cm}^3 = 1,421\text{dm}^3$

2. a)
$$\begin{array}{r} + 24,5 \\ + 6,25 \\ \hline 30,75 \end{array}$$

b)
$$\begin{array}{r} + 2 \text{ giờ } 15 \text{ phút} \\ + 3 \text{ giờ } 45 \text{ phút} \\ \hline 5 \text{ giờ } 60 \text{ phút} = 6 \text{ giờ} \end{array}$$

c)
$$\begin{array}{r} \times 4,6 \\ \times 2,5 \\ \hline 230 \\ 92 \\ \hline 11,50 \end{array}$$

d)
$$\begin{array}{r|l} 8 \text{ giờ } 45 \text{ phút} & 3 \\ 2 \text{ giờ} = 120 \text{ phút} & 2 \text{ giờ } 55 \text{ phút} \\ \hline 165 \text{ phút} & \\ 15 & \\ 0 & \end{array}$$

$$3. \quad y - \frac{3}{5} = \frac{4}{3} \times \frac{1}{2}$$

$$y - \frac{3}{5} = \frac{4}{6} = \frac{2}{3}$$

$$y = \frac{2}{3} + \frac{3}{5} = \frac{10 + 9}{15}$$

$$y = \frac{19}{15}$$

Thử lại (tham khảo):

$$\frac{19}{15} - \frac{3}{5} = \frac{19 - 9}{15} = \frac{10}{15} = \frac{2}{3}$$

$$\frac{4}{3} \times \frac{1}{2} = \frac{4 \times 1}{3 \times 2} = \frac{4}{6} = \frac{2}{3}$$

4. Nửa chu vi tấm bìa là :

$$90 : 2 = 45 \text{ (cm)}$$

Chiều dài tấm bìa là :

$$\frac{45 + 11}{2} = 28 \text{ (cm)}$$

Chiều rộng tấm bìa là :

$$28 - 11 = 17 \text{ (cm)}$$

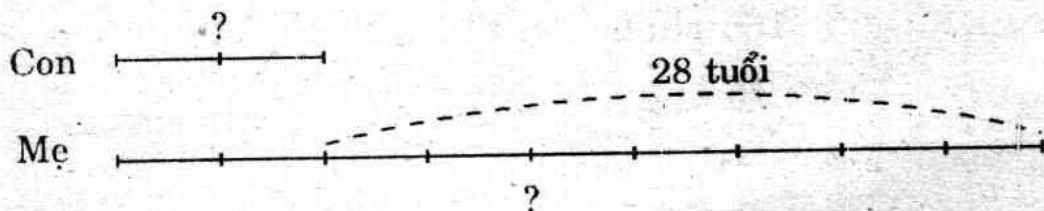
Diện tích tấm bìa là :

$$28 \times 17 = 476 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Đáp số : 476cm^2

5. Cách 1 :

Ta có sơ đồ :



Số phần bằng nhau ứng với 28 tuổi là:

$$9 - 2 = 7 \text{ (phần)}$$

Mỗi phần là :

$$28 : 7 = 4 \text{ (tuổi)}$$

Tuổi con là :

$$4 \times 2 = 8 \text{ (tuổi)}$$

Tuổi mẹ là :

$$4 \times 9 = 36 \text{ (tuổi)}$$

Cách 2 :

Phần số chỉ 28 tuổi là :

$$1 - \frac{2}{9} = \frac{7}{9} \text{ (tuổi mẹ)}$$

Tuổi mẹ là :

$$28 : \frac{7}{9} = 36 \text{ (tuổi)}$$

Tuổi con là :

$$36 - 28 = 8 \text{ (tuổi)}$$

Đáp số : Mẹ : 36 tuổi

Con : 8 tuổi

ĐỀ SỐ 21

1. a) $480\text{m} = 0,48\text{km}$

b) $5 \text{ ha } 16 \text{ a} = 5,16 \text{ ha}$

c) $0,2\text{kg} = 200\text{g}$

d) $4,6 \text{ giờ} = 4 \text{ giờ } 36 \text{ phút}$

2. a) $\frac{5}{4} + \frac{2}{7} = \frac{35}{28} + \frac{8}{28} = \frac{35 + 8}{28} = \frac{43}{28}$

$$b) \frac{9}{5} - \frac{3}{2} = \frac{18}{10} - \frac{15}{10} = \frac{18 - 15}{10} = \frac{3}{10}$$

$$c) \begin{array}{r} 6,45 \\ \times 96 \\ \hline 3870 \\ 5805 \\ \hline 619,20 \end{array}$$

$$d) \begin{array}{r|l} 22,95 & 4,25 \\ 1700 & 5,4 \\ 000 & \end{array}$$

$$22,95 : 4,25 = 54$$

$$3. \quad 10 - y = 46,8 : 6,5$$

$$10 - y = 7,2$$

$$y = 10 - 7,2$$

$$y = 2,8$$

Thử lại :

$$\underbrace{10 - 2,8}_{7,2} = \underbrace{46,8 : 6,5}_{7,2}$$

4. Quãng đường người ấy đi bằng xe lửa là :

$$32,5 \times 2 = 65 \text{ (km)}$$

Quãng đường người đi bằng xe đạp là :

$$12 \times 3 = 36 \text{ (km)}$$

Tổng quãng đường đã đi là :

$$65 + 36 = 101 \text{ (km)}$$

Quãng đường còn phải đi dài :

$$108 - 101 = 7 \text{ (km)}$$

Đáp số : 7km.

5. Tổng của hai số là :

$$15,5 \times 2 = 31$$

Số lớn là :

$$31 - 13,5 = 17,5$$

Đáp số : 17,5 và 13,5.

ĐỀ SỐ 22

1. a) $840\text{m} = 0,84\text{km}$
b) $5\text{ ha } 16\text{ a} = 516\text{ a}$
c) $3,2\text{ tấn} = 3200\text{kg}$
d) $5\text{ giờ } 30\text{ phút} = 5,5\text{ giờ}$.

$$2. \text{ a) } \begin{array}{r} + 15,7 \\ 8,25 \\ \hline 23,95 \end{array} \quad \text{ b) } \begin{array}{r} - 3,25 \\ 1,74 \\ \hline 1,51 \end{array}$$

$$\text{c) } \frac{3}{8} \times \frac{4}{9} = \frac{3 \times 4}{8 \times 9} = \frac{12}{72} = \frac{1}{6}$$

$$\text{d) } \begin{array}{r} 17\text{ giờ } 36\text{ phút} \\ 5\text{ giờ} = 300\text{ phút} \\ \hline 336\text{ phút} \\ 36 \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{l} | 6 \\ \hline 2\text{ giờ } 56\text{ phút} \end{array}$$

$$3. \text{ a) } \begin{aligned} 10 - y &= 46,8 : 6,5 \\ 10 - y &= 7,2 \\ y &= 10 - 7,2 \\ y &= 2,8 \end{aligned}$$

Thử lại :

$$\underbrace{10 - 2,8}_{7,2} = \underbrace{46,8 : 6,5}_{7,2}$$

$$\text{b) } \begin{aligned} 7 + y &= \frac{25}{3} \\ y &= \frac{25}{3} - 7 = \frac{25}{3} - \frac{21}{3} \\ y &= \frac{4}{3} \end{aligned}$$

$$\text{Thử lại : } 7 + \frac{4}{3} = \frac{21 + 4}{3} = \frac{25}{3}$$

4. Hiệu hai vận tốc là : $43,5 - 13,5 = 30$ (km/giờ)
 Thời gian ô tô đuổi kịp xe đạp là : $60 : 30 = 2$ (giờ)
 Ô tô đuổi kịp xe đạp lúc :

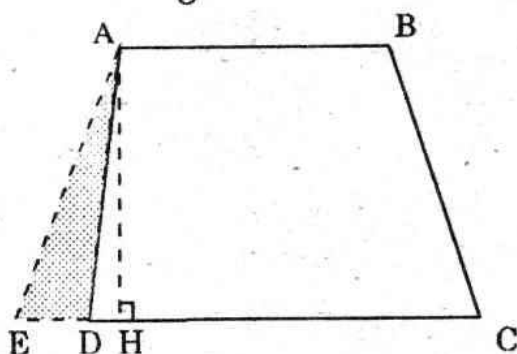
$$7 \text{ giờ } 40 \text{ phút} + 2 \text{ giờ} = 9 \text{ giờ } 40 \text{ phút}$$

Đáp số : 9 giờ 40 phút.

5. Đáy lớn hình thang ABCD là : $12 \times \frac{4}{3} = 16$ (m)

Tam giác ADE có diện tích 20dm^2 , có đáy ED dài 5dm nên chiều cao AH tương ứng là :

$$\frac{20 \times 2}{5} = 8 \text{ (m)}$$



AH cũng là chiều cao của hình thang ABCD nên diện tích hình thang ABCD là :

$$\frac{(16 + 12) \times 8}{2} = 112 \text{ (m}^2\text{)}$$

Đáp số : 112m^2

ĐỀ SỐ 23

1. a) Số 0 là số tự nhiên bé nhất

Đ

- b) Muốn tính diện tích hình vuông

ta lấy cạnh nhân với 4

S

- c) Muốn tính chu vi hình tròn ta lấy

bán kính nhân với 2 rồi nhân với số 3,14

Đ

- d) $12 \times 0,5 > 12$

S

2. a) $0,5 \text{ giờ} = 30 \text{ phút}$

b) $3\text{m } 5\text{dm} = 3,5\text{m}$

c) $480\text{cm}^2 = 4,8\text{dm}^2$

d) $45\text{dm}^3 = 0,045\text{m}^3$

e) $2,5 \text{ tấn} = 2500\text{kg}$

g) $3 \text{ năm } 8 \text{ tháng} = 44 \text{ tháng}$

3. a) $245,6 + 193,4 = 439$

$$\begin{array}{r} 245,6 \\ + 193,4 \\ \hline 439,0 \end{array}$$

b)
$$\begin{array}{r} - 17 \text{ giờ } 4 \text{ phút} \\ - 9 \text{ giờ } 52 \text{ phút} \\ \hline \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} - 16 \text{ giờ } 64 \text{ phút} \\ - 9 \text{ giờ } 52 \text{ phút} \\ \hline 7 \text{ giờ } 12 \text{ phút} \end{array}$$

c)
$$\begin{array}{r} \times 36,4 \\ 5,2 \\ \hline 728 \\ 1820 \\ \hline 189,28 \end{array}$$

d) $\frac{72}{13} : 18 = \frac{72}{13} : \frac{18}{1} = \frac{72 \times 1}{13 \times 18} = \frac{4}{13}$

4. Tìm x :

a) $x - 8,7 = 6 : 1,2$

$$x - 8,7 = 5$$

$$x = 5 + 8,7$$

$$x = 13,7$$

Thử lại :

$$\underbrace{13,7 - 8,7}_5 = \underbrace{6 : 1,2}_5$$

$$\text{b) } x : \frac{1}{3} = \frac{2}{9}$$

$$x = \frac{2}{9} \times \frac{1}{3} = \frac{2 \times 1}{9 \times 3}$$

$$x = \frac{2}{27}$$

$$\text{Thử lại : } \frac{2}{27} : \frac{1}{3} = \frac{2 \times 3}{27 \times 1} = \frac{6}{27} = \frac{2}{9}$$

5. Lúc 10 giờ mực nước trong hồ cao :

$$2 - 0,2 = 1,8 \text{ (m)}$$

Thể tích nước trong hồ lúc 10 giờ :

$$4 \times 3 \times 1,8 = 21,6 \text{ (m}^3\text{)}$$

$$21,6\text{m}^3 = 21600\text{dm}^3 = 21600\text{l}$$

Thời gian mở nước vào hồ :

$$10 \text{ giờ} - 7 \text{ giờ } 20 \text{ phút} = 2 \text{ giờ } 40 \text{ phút} = 160 \text{ phút}$$

Mỗi phút cả hai vòi chảy vào hồ được :

$$21600 : 160 = 135 \text{ (l)}$$

Mỗi phút vòi thứ hai chảy vào hồ được :

$$135 - 70 = 65 \text{ (l)}$$

Đáp số : 65 lit.

ĐỀ SỐ 24

1. a) Đ 1 tấn 4kg = 10,04tạ ; S 1m 23mm = 1,23m

S $4005\text{dm}^2 = 4,5\text{m}^2$; Đ $102\text{cm}^3 = 0,102\text{dm}^3$

b) S $S = \frac{a + b \times h}{2}$; Đ $S = \frac{(a + b) \times h}{2}$

S $S = \frac{(a \times b) \times h}{2}$; Đ $S = \frac{a \times h + b \times h}{2}$

$$\text{c) } \boxed{\text{S}} \frac{2}{3} = \frac{6}{18} \quad ; \quad \boxed{\text{Đ}} \frac{5}{10} = \frac{2}{4}$$

$$\boxed{\text{S}} \frac{3}{10} = \frac{15}{30} \quad ; \quad \boxed{\text{Đ}} \frac{7}{2} = \frac{21}{6}$$

$$\text{d) } \boxed{\text{S}} 6,495 ; 6,549 ; 6,594 ; 6,954 ; 6,945.$$

$$\boxed{\text{Đ}} 6,495 ; 6,549 ; 6,594 ; 6,945 ; 6,954.$$

2.

$\begin{array}{r} \text{a) } 1234,56 \\ + 432,65 \\ \hline 1667,11 \end{array}$	$\begin{array}{r} 1234,56 \\ + 432,65 \\ \hline 1667,21 \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{b) } \quad 4321 \\ \quad \quad 123,45 \\ \hline 4197,55 \end{array}$	Đ
$\begin{array}{r} \text{c) } 107,8 \\ \times 7,07 \\ \hline 7546 \\ 7546 \\ \hline 762,146 \end{array}$	Đ	$\begin{array}{r} \text{d) } 39,85,8 \quad \quad 18,2 \\ 03 \ 45 \quad \quad 2,19 \\ 1 \ 63 \ 8 \\ 00 \ 0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 39,8,58 \quad \quad 18,2 \\ 0345 \quad \quad 2,19 \\ 163 \ 8 \\ 00 \ 0 \end{array}$

3. a) Gạch chéo vào đáp số $x = \frac{7}{3}$

$$\text{b) } x - \frac{1}{3} = 5 \times \frac{2}{5}$$

$$x - \frac{1}{3} = 2$$

$$x = 2 + \frac{1}{3}$$

$$x = \frac{7}{3}$$

4. 2 giờ 15 phút = 2,25 giờ

Tổng vận tốc hai xe là : 162 :

$$2,25 = 72 \text{ (km/giờ)}$$

Tổng số phần vận tốc bằng nhau của hai xe là :

$$1 + 3 = 4 \text{ (phần)}$$

Vận tốc của xe đạp là :

$$72 : 4 = 18 \text{ (km/giờ)}$$

Vận tốc của ô tô là :

$$18 \times 3 = 54 \text{ (km/giờ)}$$

Đáp số : 18km/giờ, 54km/giờ.

5. Vì chiều rộng không đổi, nên hai lần chiều dài bị cắt là :

$$280 - 248 = 32 \text{ (m)}$$

Chiều dài mảnh đất bị cắt đi là :

$$32 : 2 = 16 \text{ (m)}$$

Chiều dài của mảnh đất còn lại là :

$$16 \times (6 - 1) = 80 \text{ (m)}$$

Chiều rộng của mảnh đất còn lại là :

$$248 : 2 - 80 = 44 \text{ (m)}$$

Diện tích của mảnh đất hình chữ nhật còn lại là :

$$80 \times 44 = 3520 \text{ (m}^2\text{)}$$

Đáp số : 3520m²

ĐỀ SỐ 25

1. a) $\frac{16}{24} = \frac{2 \times \boxed{8}}{3 \times \boxed{8}}$ b) $\frac{12 : \boxed{6}}{18 : \boxed{6}} = \frac{2}{3}$

c) $11 : 2 = \frac{\boxed{11}}{\boxed{2}} = 5 \frac{\boxed{1}}{\boxed{2}}$ d) $\frac{2}{3} = \frac{\boxed{6}}{-9}$

2. a) $\frac{4}{5} + \frac{2}{3} = \frac{12 + 10}{15} = \frac{22}{15}$

$$\frac{3}{2} - \frac{5}{4} = \frac{6-5}{4} = \frac{1}{4}$$

$$\begin{array}{r} \text{b)} \quad 297,3 \\ \times \quad 4,5 \\ \hline 14865 \\ 11892 \\ \hline 1337,85 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 84,5 & 26 \\ \hline 65 & 3,25 \\ 130 & \\ 00 & \\ \hline 8,45 : 2,6 = 3,25 \end{array}$$

$$\begin{aligned} \text{3. a)} \quad & \frac{5}{3} - \frac{4}{7} : 2 \\ & = \frac{5}{3} - \frac{2}{7} \\ & = \frac{29}{21} \\ & = 1 \frac{8}{21} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{b)} \quad & 4,08 : (0,66 + 1,74) + 0,5 \\ & = 4,08 : 2,4 + 0,5 \\ & = 1,7 + 0,5 \\ & = 2,2 \end{aligned}$$

4. Tháng sáu nhà máy làm được :

$$5430 - 550 = 4880 \text{ (chiếc)}$$

Tháng tám nhà máy làm được :

$$5430 + 670 = 6100 \text{ (chiếc)}$$

Trung bình mỗi tháng làm được :

$$\frac{4880 + 5430 + 6100}{3} = 5470 \text{ (chiếc)}$$

Đáp số : 5470 chiếc xe đạp.

$$\begin{array}{r} \text{c) } 16 \text{ giờ } 15 \text{ phút} \\ \times \quad \quad \quad 4 \\ \hline \end{array}$$

64 giờ 60 phút = 65 giờ = 2 ngày 17 giờ.

$$\begin{array}{r} \text{d) } 5,25 \overline{) 1,5} \\ \underline{75} \\ 0 \end{array}$$

$$5,25\text{m}^3 : 1,5\text{m} = 3,5\text{m}^2$$

$$\text{3. a) } 10 - x = 46,8 : 6,5$$

$$10 - x = 7,2$$

$$x = 10 - 7,2$$

$$x = 2,8$$

Thử lại :

$$\underbrace{10 - 2,8}_{7,2} = \underbrace{46,8 : 6,5}_{7,2}$$

$$\text{b) } x : \frac{3}{2} = \frac{4}{3}$$

$$x = \frac{4}{3} \times \frac{3}{2} = \frac{4}{2}$$

$$x = 2$$

Thử lại :

$$2 : \frac{3}{2} = \frac{2 \times 2}{1 \times 3} = \frac{4}{3}$$

4. Mẹ luôn luôn hơn con : $30 - 8 = 22$ (tuổi)

Lúc mẹ gấp 3 lần tuổi con ta có sơ đồ :

Tuổi con ———|

Tuổi mẹ ———|———|———|
32

Lúc đó tuổi con là : $22 : (3 - 1) = 11$ (tuổi)

Số năm sau là : $11 - 8 = 3$ (năm)

Đáp số : 3 năm sau.

5. a) Tổng của hai cạnh AB và AC là: $120 - 50 = 70$ (cm)

$$\text{Cạnh AC dài : } \frac{70 + 10}{2} = 40 \text{ (m)}$$

Cạnh AB dài : $40 - 10 = 30$ (m)

b) Diện tích tam giác ABC là : $\frac{30 \times 40}{2} = 600$ (cm²)

Đáp số : a) AB = 30cm; AC = 40cm

b) 600cm².

ĐỀ SỐ 27

1. a) $\frac{3 \text{ tấn } 4 \text{ yến}}{3040\text{kg}} < 3400\text{kg}$

b) $\frac{10\text{hm}73\text{m}}{1\text{km}73\text{m}} < 1\text{km } 703\text{m}$

c) $12\text{m } 975\text{mm} < \frac{129\text{dm}95\text{mm}}{12\text{m}995\text{mm}}$

d) $\frac{0,2 \text{ giờ}}{12 \text{ phút}} > 11 \text{ phút } 56 \text{ giây}$

2. a) $(131,4 - 80,8) : 2,3 - 21,84$

$$= 50,6 : 2,3 - 21,84$$

$$= 22 - 21,84$$

$$= 0,16$$

b) $95\% - 25\% + 18\%$

$$= 70\% + 18\%$$

$$= 88\%$$

c) $\frac{5}{8} \times 132 - 132 \times \frac{3}{8} = 132 \times \left(\frac{5}{8} - \frac{3}{8} \right)$

$$= 132 \times \frac{1}{4}$$

$$= 33$$

$$\begin{aligned}
 \text{d) } & \frac{1}{2} \times \frac{1}{3} \times \frac{1}{5} + \frac{1}{2} \times \frac{2}{3} \\
 &= \frac{1}{30} + \frac{1}{3} \\
 &= \frac{1+10}{30} \\
 &= \frac{11}{30}
 \end{aligned}$$

3. Nối như sau :

$38,7 \times (38,7 - x) = 38,7$	•	$x = 34,8$
$295,1 : (x - 13) = 13$	•	$x = 37,7$
$(8,2 + x) \times 4,1 = 184,5$	•	$x = 35,7$
$(x + 1,2) \times 26,7 = 961,2$	•	$x = 36,8$

4. a) Bán kính miệng giếng :

$$1,4 : 2 = 0,7 \text{ (m)}$$

Diện tích miệng giếng :

$$0,7 \times 0,7 \times 3,14 = 1,5386 \text{ (m}^2\text{)}$$

Bán kính miệng giếng và thành giếng :

$$0,7 + 0,3 = 1 \text{ (m)}$$

Diện tích miệng giếng và thành giếng :

$$1 \times 1 \times 3,14 = 3,14 \text{ (m}^2\text{)}$$

Diện tích thành giếng :

$$3,14 - 1,5386 = 1,6014 \text{ (m}^2\text{)}$$

b) Diện tích đám đất hình vuông :

$$15 \times 15 = 225 \text{ (m}^2\text{)}$$

Diện tích phần đất còn lại :

$$225 - 3,14 = 221,86 \text{ (m}^2\text{)}$$

Đáp số : a) $1,6014\text{m}^2$

b) $221,86\text{m}^2$

5. 30 con bò loại I mỗi năm cho :

$$30 \times 4000 = 120000 \text{ (l)}$$

Số bò loại II là : $100 - 30 = 70$ (con)

70 con bò loại hai mỗi năm cho một số sữa là :

$$3600 \times 70 = 252000 \text{ (l)}$$

Tổng số sữa trại thu được trong một năm là:

$$120000 + 252000 = 372000 \text{ (l)}$$

Trung bình mỗi năm một con bò cho một số sữa là:

$$372000 : 100 = 3720 \text{ (l)}$$

◦ Đáp số : 3720 l sữa.

ĐỀ SỐ 28

1. a) Ta lập được 6 số là :

$$217, 271, 127, 172, 721, 712.$$

b) $127 < 172 < 217 < 271 < 712 < 721$

c) Cách 1 :

$$\begin{array}{r} 217 \\ 271 \\ 127 \\ + 172 \\ 721 \\ 712 \\ \hline 2220 \end{array}$$

Cách 2 : Tổng của 6 số trên có :

$$2 + 2 + 1 + 1 + 7 + 7 = (1 + 2 + 7) = 20 \text{ (trăm)}$$

Tương tự tổng đó cũng có : 20 chục và 20 đơn vị. Vậy tổng phải tìm là :

$$2000 + 200 + 20 = 2220.$$

$$\begin{aligned}
 2. \text{ a) } & 35,16 - 44,84 : 4 + 15,6 \\
 & = 35,16 - 11,21 + 15,6 \\
 & = 23,95 + 15,6 \\
 & = 39,55
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{b) } & 45,651 \times 73 + 22 \times 45,651 + 45,651 \times 5 \\
 & = 45,651 \times (73 + 22 + 5) \\
 & = 45,651 \times 100 \\
 & = 4565,1
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 3. \text{ a) } & 425,3 + x = 315,6 \times 12 \\
 & 425,3 + x = 3787,2 \\
 & x = 3787,2 - 425,3 \\
 & x = 3361,9
 \end{aligned}$$

$$\text{Thử lại : } \frac{425,3 + 3361,9}{3787,2} = \frac{315,6 \times 12}{3787,2}$$

$$\begin{aligned}
 \text{b) } & 9 - x = \frac{5}{8} \\
 & x = 9 - \frac{5}{8} = \frac{72 - 5}{8} \\
 & x = \frac{67}{8}
 \end{aligned}$$

$$\text{Thử lại : } 9 - \frac{67}{8} = \frac{72 - 67}{8} = \frac{5}{8}$$

$$4. \text{ a) Số nữ sinh là : } 900 - 400 = 50 \text{ (nữ sinh)}$$

Tỉ số phần trăm giữa số nam sinh và nữ sinh là

$$\frac{400 \times 100\%}{500} = 80\%$$

$$\text{b) Số HS giỏi là :}$$

$$\frac{900 \times 12}{100} = 108 \text{ (HS)}$$

Số HS khá là :

$$\frac{900 \times 60}{100} = 540 \text{ (HS)}$$

Số HS trung bình là :

$$\frac{900 \times 28}{100} = 252 \text{ (HS)}$$

Đáp số : a) 80%

b) 108HS, 540HS và 252HS.

5. * Chu vi đáy hình trụ là :

$$10 \times 3,14 = 31,4 \text{ (cm)}$$

Diện tích xung quanh hình trụ là :

$$31,4 \times 10 = 314 \text{ (cm}^2\text{)}$$

* Bán kính đáy hình trụ là :

$$10 : 2 = 5 \text{ (cm)}$$

Diện tích đáy hình trụ là :

$$5 \times 5 \times 3,14 = 78,5 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Thể tích hình trụ là :

$$78,5 \times 10 = 785 \text{ (cm}^3\text{)}$$

Đáp số : 314cm^2 và 785cm^3 .

ĐỀ SỐ 29

1. a) Muốn tính diện tích tam giác ta lấy đáy nhân với chiều cao rồi chia cho 2 (cùng đơn vị đo).

b) Đổi đơn vị : $0,8\text{dm} = 8\text{cm}$

Diện tích hình tam giác là :

$$\frac{12,5 \times 8}{2} = 50 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Đáp số : 50cm^2 .

$$2. a) \quad \begin{array}{r} 4036,72 \\ + 476,5 \\ \hline 4513,22 \end{array}$$

$$b) \quad \begin{array}{r} 4036,72 \\ - 476,5 \\ \hline 3560,22 \end{array}$$

$$c) \quad \begin{array}{r} 8 \text{ giờ } 45 \text{ phút} \\ \times 8 \\ \hline 64 \text{ giờ } \underbrace{360 \text{ phút}}_{6 \text{ giờ}} = 70 \text{ giờ} \end{array}$$

$$d) \quad \begin{array}{r} 9 \text{ giờ } 54 \text{ phút} \\ 3 \text{ giờ} = 180 \text{ phút} \\ \hline 234 \text{ phút} \\ 54 \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 6 \\ \hline 1 \text{ giờ } 39 \text{ phút} \end{array}$$

$$3. a) \quad 3,15 \times x > 15,5 \times 3,15$$

Hai tích có một thừa số^(*) giống nhau thì tích nào lớn hơn sẽ có thừa số còn lại lớn hơn. Vậy : $x > 15,5$

Vì x là số tự nhiên bé nhất nên $x = 16$.

$$b) \quad 5,13 + y < 17,2 + 5,13$$

Hai tổng có cùng một số hạng thì tổng nào bé hơn sẽ có số hạng còn lại bé hơn. Vậy : $y < 17,2$

Vì y là số tự nhiên lớn nhất nên $y = 16$.

$$4. \text{ Ta có : } 0,6 = \frac{6}{10} = \frac{3}{5}$$

Số phần bằng nhau trong hiệu của hai số là :

$$5 - 3 = 2 \text{ (phần)}$$

Mỗi phần bằng nhau là : $0,6 : 2 = 0,3$.

Số bé là : $0,3 \times 3 = 0,9$

Số lớn là : $0,9 + 0,6 = 1,5$

Đáp số : 1,5 và 0,9.

(*) Khác 0.

5. a) Thể tích thùng là :

$$36 \times 24 \times 12 = 10368 \text{ (cm}^3\text{)}$$

Thể tích 1 cục xà bông là :

$$3 \times 3 \times 3 = 27 \text{ (cm}^3\text{)}$$

Số cục xà bông trong thùng là :

$$10368 : 27 = 384 \text{ (cục)}$$

b) $\frac{1}{3}$ số xà bông trong thùng gồm :

$$384 : 3 = 128 \text{ (cục)}$$

✓ Số xà bông còn lại gồm :

$$384 - 128 = 256 \text{ (cục)}$$

Số xà bông còn lại nặng :

$$14 - 1,2 = 12,8 \text{ (kg)}$$

Mỗi cục xà bông nặng :

$$12,8 : 256 = 0,05 \text{ (kg) hay } 50\text{g}$$

Đáp số : a) 384 cục xà bông.

b) 50g.

ĐỀ SỐ 30

1. a) $5,12 < 5,121 ; 5,122 ; 5,123 ; 5,124 ; 5,125 < 5,13.$

b) $\frac{1}{6} < \frac{x}{6} < \frac{1}{2}$

$$\frac{1}{6} < \frac{x}{6} < \frac{3}{6}$$

$$1 < x < 3$$

Vậy $x = 2.$

$$\begin{array}{r}
 2. \text{ a) } \quad + \quad \begin{array}{r} 17 \text{ giờ } 8 \text{ phút} \\ 3 \text{ giờ } 54 \text{ phút} \end{array} \\
 \hline
 20 \text{ giờ } 62 \text{ phút} = 21 \text{ giờ } 2 \text{ phút} \\
 \quad \quad \quad \underbrace{1 \text{ giờ } 2 \text{ phút}}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{b) } \quad - \quad \begin{array}{r} 17 \text{ giờ } 8 \text{ phút} \\ 3 \text{ giờ } 54 \text{ phút} \end{array} \quad \rightarrow \quad - \quad \begin{array}{r} 16 \text{ giờ } 68 \text{ phút} \\ 3 \text{ giờ } 54 \text{ phút} \end{array} \\
 \hline
 \quad \quad \quad ? \quad \quad \quad \hline
 \quad \quad \quad \quad \quad \quad 13 \text{ giờ } 14 \text{ phút}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{c) } \quad \times \quad \begin{array}{r} 56,24 \\ 205 \end{array} \\
 \hline
 28120 \\
 112480 \\
 \hline
 11529,20
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{d) } \quad 48,29,5 \mid 0,13 \\
 \quad \quad \quad \underline{92} \quad \quad \quad 371,5 \\
 \quad \quad \quad \quad \quad \quad 19 \\
 \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad 65 \\
 \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad 0
 \end{array}$$

$$48,295 : 0,13 = 371,5$$

$$\begin{aligned}
 3. \text{ a) } & 8 - 0,5 \times (12 - 11,7) \\
 & = 8 - 0,5 \times 0,3 \\
 & = 8 - 0,15 \\
 & = 7,85
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{b) } & \frac{8}{5} : \underbrace{\left(\frac{5}{6} + 1 \right)} - \frac{8}{55} \\
 & = \frac{8}{5} : \frac{11}{6} - \frac{8}{55}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 &= \frac{48}{55} - \frac{8}{55} \\
 &= \frac{40}{55} \\
 &= \frac{8}{11}
 \end{aligned}$$

4. a) Vận tốc ô tô gấp rưỡi xe gắn máy nên nếu xe gắn máy đi được 2 phần thì ô tô đã đi được :

$$2 \times 1,5 = 3 \text{ (phần)}$$

Tổng số phần bằng nhau là :

$$2 + 3 = 5 \text{ (phần)}$$

Chỗ gặp cách A :

$$\frac{174 \times 2}{5} = 69,6 \text{ (km)}$$

b) Chỗ gặp cách B :

$$174 - 69,6 = 104,4 \text{ (km)}$$

Vận tốc của ô tô là :

$$104,4 : 2 = 52,2 \text{ (km/giờ)}$$

Đáp số : a) 69,6km

b) 52,2km/giờ.

5. Hai lần diện tích tam giác vuông là :

$$6 \times 8 = 48 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Chiều cao hạ từ A xuống BC dài :

$$48 : 10 = 4,8 \text{ (cm)}$$

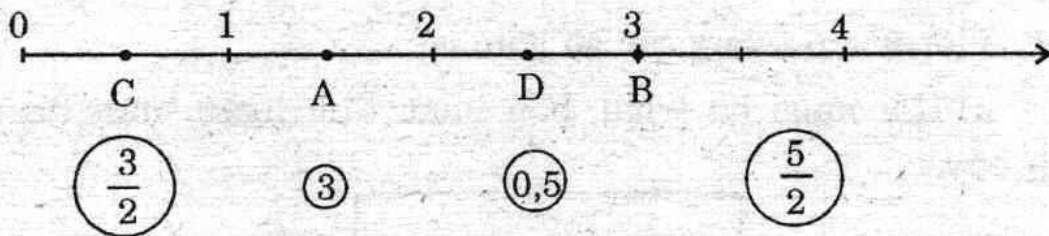
Đáp số : 4,8cm.

Phần thứ hai

**GIỚI THIỆU 10 BỘ ĐỀ KIỂM TRA VÀ ĐỀ THI Ở
TP.HỒ CHÍ MINH & HÀ NỘI.**

ĐỀ SỐ 31

1. a) Nối các điểm A, B, C, D trên tia số với giá trị của nó :



b) Trong các số trên $(0,5 ; 3 ; \frac{5}{2} ; \frac{3}{2})$:

- Số tự nhiên là các số :
- Số thập phân là các số :
- Phân số là các số : (2 điểm)

2. Tính :

a) $\frac{1}{3} + \frac{2}{5}$

b) $41 - 5,7$

c) $21,6 \times 25$

d) $\frac{2}{3} : \frac{1}{3}$ (2 điểm)

3. Tìm y (2 điểm):

a) $\frac{5}{6} - y = \frac{1}{2}$

b) $y : 5 - 4,82 = 1;18.$

4. Lúc 7 giờ một người đi xe đạp từ A đến B với vận tốc 20km/giờ mất 4,5 giờ. Khi đến B người đó đã ngừng lại

ngủ hết 2 giờ 15 phút rồi quay về A với vận tốc 15km/giờ.
Hỏi người đi xe đạp đó về A lúc mấy giờ? (2 điểm)

5. Khi tăng chiều dài một tấm bìa hình chữ nhật lên 3dm và chiều rộng lên 3dm thì diện tích tấm bìa tăng thêm là $49,5\text{dm}^2$. Tính chu vi tấm bìa lúc đầu. (2 điểm)

(Kiểm tra định kì Toán 5 học kì II toàn TP.Hồ Chí Minh năm học 1995 - 1996)

ĐỀ SỐ 32

1. Viết vào ô trống các số gồm có :

a) Hai mươi ba triệu, bốn mươi tám ngàn, năm trăm linh bảy :

b) Sáu mươi hai đơn vị tám phần ngàn : (1 đ)

2. a) Đặt tính theo cột dọc rồi tính kết quả :

$$507,8 - 149,56$$

$$65,38 \times 4,6$$

b) Tính kết quả rồi rút gọn :

$$\frac{3}{4} + \frac{5}{6}$$

$$\frac{4}{7} \cdot \frac{2}{3}$$

(4đ)

3. Cho biểu thức $A = 36 \times x$

a) Tính giá trị số của biểu thức A với $x = 4,25$

b) Tìm x khi $A = 2610$ (2đ)

4. Một thửa vườn hình chữ nhật có chiều dài đo được 50m, chiều rộng bằng $\frac{3}{5}$ chiều dài.

a) Tính diện tích thửa vườn.

b) Người ta chia thửa vườn đó thành hai phần để trồng cây ăn quả và đào ao thả cá. Tính diện tích của mỗi phần biết rằng diện tích phần đào ao ít hơn diện tích trồng cây là 312m^2 . (3đ)

(Đề kiểm tra chất lượng HS cuối lớp 5 ở TP. Hồ Chí Minh của Bộ giáo dục & Đào tạo, năm học 1995 - 1996, thời gian HS làm bài là 40 phút)

ĐỀ SỐ 33

1. Điền số thích hợp vào dấu chấm (1đ) :

$$3\text{m}6\text{dm} = \dots\dots\dots\text{dm} \quad ; \quad 3\text{kg}150\text{g} = \dots\dots\dots\text{g}$$

$$400\text{m}^2 = \dots\dots\dots\text{ha} \quad ; \quad 0,6 \text{ giờ} = \dots\dots\dots\text{phút}$$

2. a) Thực hiện các phép tính sau (có đặt tính) :

$$876,29 + 24,71 \quad ; \quad 70,24 - 30,56$$

b) Tính rồi rút gọn (nếu được) :

$$\frac{2}{5} : \frac{2}{3} - \frac{1}{6} \quad ; \quad \frac{1}{2} + 3 \times \frac{1}{6} \quad (4\text{đ})$$

3. Cho biểu thức $A = x \times 50 - 19,2$

a) Tính giá trị của A với $x = 0,5$

b) Tính x khi $A = 80,8$ (2đ)

4. Một thửa ruộng hình thang có diện tích 6000m^2 , thu hoạch được 3900kg lúa.

a) Hỏi trung bình 1a thu hoạch được bao nhiêu kilogram lúa ?

b) Hiệu hai đáy hình thang là 40m. Nếu kéo dài đáy lớn thêm 15m thì diện tích hình thang sẽ tăng thêm 450m^2 . Tính độ dài mỗi cạnh đáy (3đ)

(Thi tốt nghiệp Tiểu học ở TP. Hồ Chí Minh năm học 1995/1996)

ĐỀ SỐ 34

1. Điền số thích hợp vào chỗ chấm (2đ):

$$0,48\text{km} = \dots\dots\dots\text{m}$$

$$0,2\text{kg} = \dots\dots\dots\text{g}$$

$$5628\text{m}^2 = \dots\dots\dots\text{dam}^2$$

$$3 \text{ giờ } 6 \text{ phút} = \dots\dots\dots \text{ phút}$$

2. Thực hiện các phép tính sau (có đặt tính) :

a) $15,7 + 8,25$

b) $3,25 - 1,74$

c) $6,45 \times 96$

d) $18 : 0,25$ (2đ)

3. Tính y biết :

a) $y \times 1,4 = 4,2$

b) $4,8 : y = 2$ (2đ)

4. Một tấm bìa hình vuông có chu vi 100dm. Tính diện tích tấm bìa đó. (2đ)

5. Một người phải đi đoạn đường dài 174km. Trong 3 giờ đầu người ấy đi xe lửa với vận tốc 40km/giờ, sau đó đi xe gắn máy trong 1,5 giờ nữa thì đến nơi. Hỏi vận tốc tính bằng km/giờ của xe gắn máy ? (2 đ)

(Thi tốt nghiệp Tiểu học (hệ phổ cập 100 tuần) ở TP. Hồ Chí Minh năm học 1995/1996)

ĐỀ SỐ 35

1. Điền số hoặc đơn vị thích hợp vào chỗ chấm (1đ)

$$3\text{m}6\text{dm} = 36\dots\dots$$

$$3\text{kg}150\text{g} = \dots\dots\dots\text{g}$$

$$400\text{m}^2 = 0,04\dots\dots$$

$$0,6 \text{ giờ} = \dots\dots\dots\text{phút}$$

2. a) Thực hiện các phép tính sau (có đặt tính) :

1 giờ 27 phút + 2 giờ 33 phút

$9,24 \times 25$

b) Tính : $\frac{5}{6} - \frac{2}{5}$

$\frac{8}{12} : \frac{4}{3}$

(2đ)

3. Tính y biết (2đ) :

a) $y \times 1,4 = 2,8 \times 1,5$ b) $(y \times 2) \times 3,14 = 12,56$.

4. Một hồ nước hình hộp chữ nhật dài 8m, rộng 6m. Khi người ta đổ vào hồ $129,6\text{m}^3$ nước thì mực nước lên đến $\frac{3}{5}$ chiều cao của hồ. Tính chiều cao của hồ nước này. (3đ)

5. Một người bán lần thứ nhất $\frac{2}{5}$ tấm vải, lần thứ hai $\frac{1}{2}$ phần vải còn lại sau khi bán lần thứ nhất, lần thứ ba bán 6m nữa thì vừa hết. Hỏi cả tấm vải dài bao nhiêu mét? (2đ)

(Đề kiểm tra định kì Toán 5 toàn TP. Hồ Chí Minh cuối học kì II năm học 1996 - 1997)

ĐỀ SỐ 36

1. Điền số hoặc tên đơn vị vào chỗ chấm :

a) 1 tấn 50kg = 10,5.....

b) 42,08m =cm

c) 6 ha 5 a =a

d) 1,1 giờ = 1.....6.....

2. (2đ)

a) Tính (có đặt tính):

$$308,7 \times 1,04$$

$$188,48 : 24,8$$

b) Tính giá trị biểu thức:

$$6 - \frac{5}{6} \times \frac{1}{2}$$

$$\frac{2}{3} + \frac{3}{4} : 3$$

3. Tìm y (2đ):

$$a) y - 4,72 = 15,8$$

$$b) \frac{5}{6} - y = \frac{1}{3}$$

4. Một miếng đất hình thang có đáy nhỏ là 28m. Đáy nhỏ bằng $\frac{2}{3}$ đáy lớn. Nếu giảm đáy lớn đi 7m thì diện tích miếng đất sẽ giảm đi $77m^2$. Tính diện tích miếng đất hình thang lúc đầu. (3đ)

5. Một người đi bộ từ A đến B với vận tốc 4,5km/giờ. Sau khi người đi bộ đi được 3 giờ thì một người đi xe đạp cũng đi từ A đến B với vận tốc 12km/giờ. Hai người đến B cùng một lúc. Tính thời gian để người đi bộ đến B (2đ)

(Thi tốt nghiệp Tiểu học TP. Hồ Chí Minh năm học 1996 - 1997 khóa ngày 24/5/1997)

ĐỀ SỐ 37

1. Điền số thích hợp vào chỗ chấm (1đ) :

$$a) 4m^2 12dm^2 = \dots\dots m^2$$

$$b) 1tạ 5kg = \dots\dots kg$$

$$c) 0,25 \text{ giờ} = \dots\dots \text{phút}$$

$$d) \frac{3}{4} = \frac{\dots}{12}$$

2. Tính (có đặt tính) :

$$a) 56,87 + 105,9$$

$$b) 163,05 - 56,36$$

$$c) 27,15 \times 1,05$$

$$d) 4944 : 12$$

(2đ)

3. Tìm y (2đ) :

a) $18 \times y = 225$

b) $y : 21,4 = 8,25$

4. Một người đi xe gắn máy trong 3 giờ : giờ thứ nhất đi được 36 km ; giờ thứ hai đi được 1,5 lần đoạn đường đi trong giờ thứ nhất, giờ thứ ba đi được 42km. Hỏi trung bình mỗi giờ người đó đi được bao nhiêu kilomet ? (3đ)

5. Một miếng đất hình tam giác vuông có tổng hai cạnh góc vuông là 60m. Cạnh góc vuông này bằng $\frac{2}{3}$ cạnh góc vuông kia. Tính diện tích miếng đất đó. (2đ)

(Thi tốt nghiệp Tiểu học (hệ phổ cập 100 tuần) ở TP. Hồ Chí Minh năm học 1996/1997)

ĐỀ SỐ 38

1. Điền số thích hợp vào chỗ chấm (1đ) :

a) $21,3m = \dots\dots cm$

b) $1025dm^2 = \dots\dots m^2$

c) $4720g = \dots\dots kg$

d) $1,4 \text{ giờ} = \dots\dots \text{phút}$

2. Tính (có đặt tính) :

a) $1997 + 103,6$

b) $200,1 - 110$

c) $30,6 \times 12$

d) $1404 : 26$

(2đ)

3. Tìm y :

a) $y - 221 = 1779$

b) $3 \times y = 1998$

4. Hai ô tô vận tải phải chuyển 2,35 tấn gạo về kho. Ô tô thứ nhất chuyển được nhiều hơn ô tô thứ hai 560kg gạo.

Hỏi mỗi ô tô chuyển về kho được bao nhiêu kilogam gạo ? (2đ)

5. Một miếng đất hình vuông có cạnh 18m và một miếng đất hình tam giác có chiều cao 12m. Biết rằng hai miếng đất có diện tích bằng nhau, hỏi cạnh đáy của miếng đất hình tam giác dài bao nhiêu ?

(Thi tốt nghiệp Tiểu học ở TP. Hồ Chí Minh (vòng II)
khóa ngày 05/8/1997)

ĐỀ SỐ 39

1. a) Thực hiện phép tính (có đặt tính) :

• $4356,75 + 507,328$

• $6120,48 - 1802,54$

b) Tính rồi rút gọn :

• $\frac{5}{8} \times \frac{4}{7}$

• $\frac{3}{7} : \frac{9}{11}$

(3đ)

2. Tìm y :

a) $y \times 2,4 = 80,64$

b) $y : 3,6 = 275,02$

(2đ)

3. Một hình vuông và một hình tam giác có diện tích bằng nhau. Chu vi hình vuông là 120cm. Cạnh đáy hình tam giác là 0,6m.

a) Tính diện tích hình vuông.

b) Tính chiều cao hình tam giác.

(2đ)

4. Khối 5 có 150 HS. Tổng kết học lực cuối năm, số HS đạt loại giỏi chiếm $\frac{4}{25}$ số HS cả khối. Số HS đạt loại khá nhiều hơn số HS giỏi là 75 em. Còn lại là HS đạt loại trung bình (không có HS yếu).

a) Hỏi khối 5 có bao nhiêu HS đạt loại trung bình ?

b) Trong số HS đạt loại giỏi có số nam bằng $\frac{3}{5}$ số nữ.

Hỏi số nữ đạt học lực giỏi chiếm bao nhiêu phần trăm so với số HS của cả khối ?

(3đ)

(Thi tốt nghiệp Tiểu học Hà Nội năm học 1995/1996)

ĐỀ SỐ 40

1. Thực hiện phép tính (có đặt tính) :

a) $6304,27 + 2674,58$

b) $4517,05 - 1653,26$

c) $24,56 \times 105$

d) $352,8 : 24$ (2đ)

2. a) Tìm x là số tự nhiên chia hết cho 5, biết :

$$92,12 < x < 96,08$$

b) Tính giá trị biểu thức :

$$\frac{3}{4} \times \frac{2}{5} - \frac{3}{10} : \frac{4}{3}$$
 (3đ)

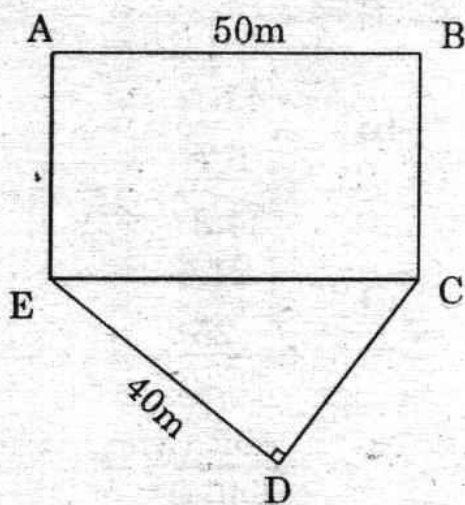
3. Quãng đường AB dài 117km. Lúc 7 giờ 30 phút, một ô tô đi từ A đến B với vận tốc 52km/giờ. Hỏi ô tô đến B lúc mấy giờ? Biết rằng dọc đường ô tô nghỉ mất 15 phút. (2đ)

4. Một mảnh đất hình ABCDE có diện tích 2400m^2 (sơ đồ hình bên). Biết diện tích hình chữ nhật ABCE gấp ba lần diện tích tam giác vuông CDE, cạnh $AB = 50\text{m}$, cạnh $DE = 40\text{m}$. Tính :

a) Diện tích tam giác vuông CDE và diện tích hình chữ nhật ABCE.

b) Chu vi mảnh đất hình ABCDE.

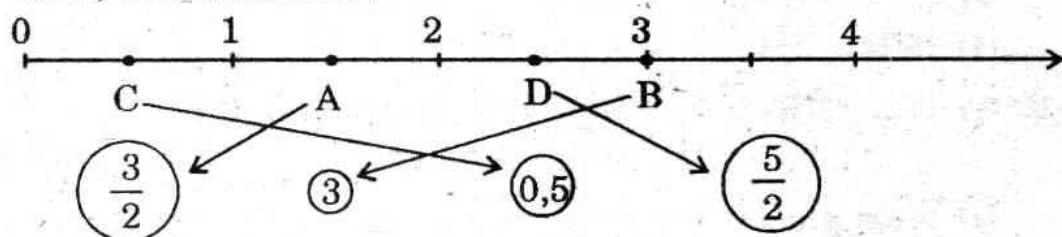
(Thi tốt nghiệp Tiểu học Hà Nội năm học 1996 - 1997)



HƯỚNG DẪN GIẢI

ĐỀ SỐ 31

1. a) Nối như sau :



b) Số tự nhiên là (các) số : 3

Số thập phân là các số : 0,5

Phân số là các số : $\frac{3}{2}$, $\frac{5}{2}$

2. a) $\frac{1}{3} + \frac{2}{5} = \frac{5}{15} + \frac{6}{15} = \frac{5+6}{15} = \frac{11}{15}$

b)
$$\begin{array}{r} 41 \\ - 5,7 \\ \hline \end{array}$$

c)
$$\begin{array}{r} 21,6 \\ \times 25 \\ \hline \end{array}$$

1080

432

540,0

d) $\frac{2}{3} : \frac{1}{3} = \frac{2 \times 3}{3 \times 1} = \frac{2}{1} = 2$

3. a) $\frac{5}{6} - y = \frac{1}{2}$

$$y = \frac{5}{6} - \frac{1}{2} = \frac{5-3}{6} = \frac{2}{6}$$

$$y = \frac{1}{3}$$

$$\text{Thử lại : } \frac{5}{6} - \frac{1}{3} = \frac{5-2}{6} = \frac{3}{6} = \frac{1}{2}$$

$$\text{b) } y : 5 - 4,82 = 1,18$$

$$y : 5 = 1,18 + 4,82$$

$$y : 5 = 6$$

$$y = 6 \times 5$$

$$y = 30$$

$$\text{Thử lại : } 30 : 5 - 4,82$$

$$= 6 - 4,82$$

$$= 1,18$$

$$4. \text{ Quãng đường AB dài : } 20 \times 4,5 = 90(\text{km})$$

$$\text{Thời gian đi từ B về A là : } 90 : 15 = 6 \text{ (giờ)}$$

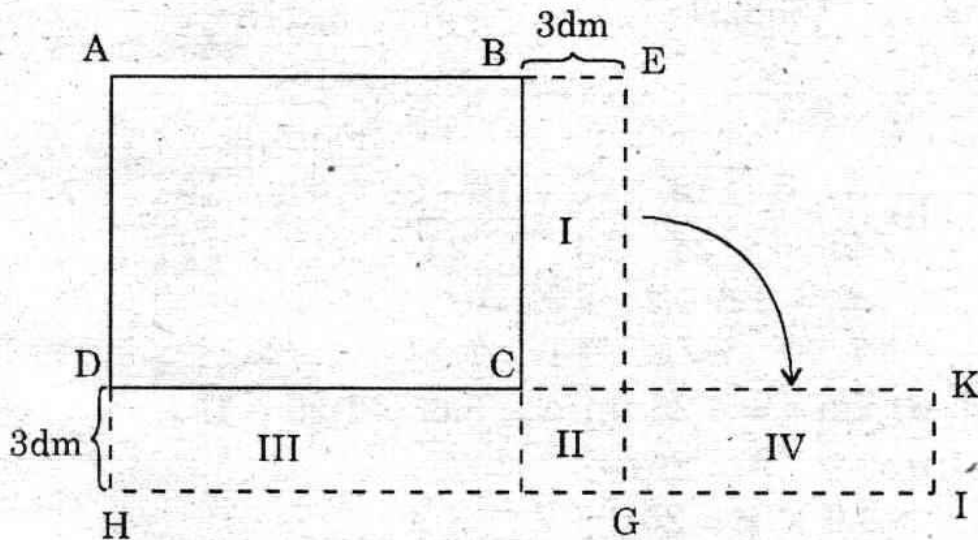
$$\text{Đổi đơn vị : } 4,5 \text{ giờ} = 4 \text{ giờ } 30 \text{ phút}$$

Người đó về A lúc :

$$7\text{giờ} + 4\text{giờ } 30\text{phút} + 2\text{giờ } 15\text{phút} + 6\text{giờ} = 19\text{giờ } 45\text{phút}$$

Đáp số : 19giờ 45phút.

5.



Giả sử ABCD là tấm bìa lúc đầu và AEGH là tấm bìa đã được mở rộng. Diện tích phần mở rộng bao gồm hình chữ nhật I, III và hình vuông II. Nếu ghép hình chữ nhật I

vào vị trí IV thì diện tích $49,5\text{dm}^2$ của phần mở rộng sẽ là diện tích hình chữ nhật DHIK có chiều rộng là 3dm. Vậy chiều dài IH của hình chữ nhật đó là :

$$49,5 : 3 = 16,5 \text{ (dm)}$$

Chiều dài IH nói trên bằng tổng của chiều dài, chiều rộng tấm bìa lúc đầu và 3 dm nên tổng của chiều dài, chiều rộng lúc đầu là :

$$16,5 - 3 = 13,5 \text{ (dm)}$$

Suy ra chu vi của tấm bìa lúc đầu là :

$$13,5 \times 2 = 27 \text{ (dm)}$$

Đáp số : 27dm.

ĐỀ SỐ 32

1. a) $\boxed{23\ 048\ 507}$

b) $\boxed{62,008}$

2. a)
$$\begin{array}{r} 507,8 \\ - 149,56 \\ \hline 358,24 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 65,38 \\ \times 4,6 \\ \hline 39228 \\ 26152 \\ \hline 300,748 \end{array}$$

b)
$$\frac{3}{4} + \frac{5}{6} = \frac{18}{24} + \frac{20}{24} = \frac{18+20}{24} = \frac{38}{24} = \frac{19}{12} = 1\frac{7}{12}$$

$$\frac{4}{7} : \frac{2}{3} = \frac{4 \times 3}{7 \times 2} = \frac{12}{14} = \frac{6}{7}$$

3. a) Với $x = 4,25$ thì $A = 3,6 \times 4,25 = 15,3$.

b) $A = 2610$

$$3,6 \times x = 2610$$

$$x = 2610 : 3,6$$

$$x = 725$$

Thử lại : $3,6 \times 725 = 2610$.

4. a) Chiều rộng thửa vườn hình chữ nhật là :

$$50 \times \frac{3}{5} = 30(\text{m})$$

Diện tích thửa vườn là :

$$50 \times 30 = 1500 (\text{m}^2)$$

b) Diện tích đất trồng cây ăn quả là :

$$\frac{1500 + 312}{2} = 906 (\text{m}^2)$$

Diện tích đất để đào ao thả cá là :

$$906 - 312 = 594 (\text{m}^2)$$

Đáp số : a) 1500m^2

b) Trồng cây : 906m^2

Đào ao : 594m^2 .

ĐỀ SỐ 33

1. $3\text{m } 6\text{dm} = 36\text{dm}$

$400\text{m}^2 = 0,04 \text{ ha}$

$3\text{kg } 150\text{g} = 3150\text{g}$

$0,6 \text{ giờ} = 36 \text{ phút}$

2. a)
$$\begin{array}{r} 876,29 \\ + 24,71 \\ \hline 901,00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 70,24 \\ - 30,56 \\ \hline 39,68 \end{array}$$

b)
$$\begin{aligned} & \bullet \frac{2}{5} : \frac{2}{3} - \frac{1}{6} \\ & = \frac{2 \times 3}{5 \times 2} - \frac{1}{6} \\ & = \frac{3}{5} - \frac{1}{6} \\ & = \frac{18 - 5}{30} \\ & = \frac{13}{30} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \bullet \frac{1}{2} + 3 \times \frac{1}{6} \\ & = \frac{1}{2} + \frac{3}{6} \\ & = \frac{1}{2} + \frac{1}{2} \\ & = 1 \end{aligned}$$

3. a) Với $x = 0,5$ thì $A = 0,5 \times 50 - 19,2 = 25 - 19,2$

$$A = 5,8$$

b) Ta có : $x \times 50 - 19,2 = 80,8$

$$x \times 50 = 80,8 + 19,2$$

$$x \times 50 = 100$$

$$x = 100 : 50$$

$$x = 2$$

Thử lại : $2 \times 50 - 19,2$

$$= 100 - 19,2$$

$$= 80,8.$$

4. a) $6000m^2 = 60a$

Trung bình mỗi a thu được : $3900 : 60 = 65$ (kg)

b) Phần mở rộng là hình tam giác có đáy là $15m$ và diện tích là $450m^2$. Chiều cao của tam giác đó là :

$$\frac{450 \times 2}{15} = 60(m)$$

Đó cũng là chiều cao của hình thang, vậy tổng hai đáy hình thang là :

$$\frac{6000 \times 2}{60} = 200(m)$$

Đáy lớn lúc đầu dài : $\frac{200 + 40}{2} = 120(m)$

Đáy bé dài : $120 - 40 = 80(m)$

Đáp số : $120m$ và $80m$.

ĐỀ SỐ 34

1. $0,48km = 480m$

$0,2kg = 200g$

$5628m^2 = 56,28dam^2$

$3giờ 6phút = 186phút$

$$2. a) \quad \begin{array}{r} + 15,7 \\ + 8,25 \\ \hline 23,95 \end{array}$$

$$b) \quad \begin{array}{r} - 3,25 \\ - 1,74 \\ \hline 1,51 \end{array}$$

$$c) \quad \begin{array}{r} \times 6,45 \\ \times 96 \\ \hline 3870 \\ 5805 \\ \hline 619,20 \end{array}$$

$$d) \quad \begin{array}{r} 1800 \mid 025 \\ 50 \mid 72 \\ 0 \end{array}$$

$$18 : 0,25 = 72 \text{ (hoặc } 18 : 0,25 = 18 \times 4 = 72)$$

4. Cạnh tám bìa hình vuông là : $100 : 4 = 25$ (dm)

$$\text{Diện tích tám bìa là : } 25 \times 25 = 625 \text{ (dm}^2\text{)}$$

$$\text{Đáp số : } 625\text{dm}^2$$

5. Quãng đường đi xe lửa dài : $40 \times 3 = 120$ (km)

$$\text{Quãng đường đi xe gắn máy dài : } 174 - 120 = 54 \text{ (km)}$$

$$\text{Vận tốc của xe gắn máy là : } 54 : 1,5 = 36 \text{ (km/giờ)}$$

$$\text{Đáp số : } 36\text{km/giờ}$$

ĐỀ SỐ 35

Tiểu dẫn : Để bạn đọc làm quen với cách đánh giá của giám khảo trong các kì thi, chúng tôi xin giới thiệu đáp án và biểu điểm của Sở giáo dục và Đào tạo TP. Hồ Chí Minh.

Câu 1. (1đ)

Điền số hoặc đơn vị thích hợp vào dấu chấm :

$$5\text{m } 6\text{dm} = 36\text{dm} ; 3\text{kg } 150\text{g} = 3150\text{g}$$

$$400\text{m}^2 = 0,04\text{ha} ; 0,6\text{giờ} = 36\text{phút}$$

Điền đúng mỗi số mỗi số hoặc đơn vị đạt 0,25đ

Câu 2. (2đ)

a) Thực hiện các phép tính sau (có đặt tính) :

1 giờ 27 phút + 2 giờ 33 phút

$$\begin{array}{r} 1 \text{ giờ } 27 \text{ phút} \\ + \\ 2 \text{ giờ } 33 \text{ phút} \\ \hline \end{array}$$

3 giờ 60 phút = 4 giờ

Trình bày đúng đạt

0,25đ

Tổng đúng đạt

0,25đ

$$\begin{array}{r} 9,24 \\ \times \\ 6,5 \\ \hline 4620 \\ 5544 \\ \hline 60,060 \end{array}$$

Đúng cả hai tích riêng đạt

0,25đ

Tích đúng đạt

0,25đ

b) $\frac{5}{6} \cdot \frac{2}{5} = \frac{25}{30} - \frac{12}{30} = \frac{13}{30}$

Quy đồng mẫu số đạt

0,25đ

Hiệu đúng đạt

0,25đ

$$\bullet \frac{8}{12} : \frac{4}{3} = \frac{8 \times 3}{12 \times 4} = \frac{1}{2}$$

Biến đổi đúng đạt

0,25đ

Kết quả đúng đạt

0,25đ

Câu 3. (2đ) Tính y biết :

a) $y \times 1,4 = 2,8 \times 1,5$

$$y \times 1,4 = 4,2$$

0,25đ

$$y = 4,2 : 1,4$$

0,25đ

$$y = 3$$

0,25đ

$$\text{Thử lại : } \underbrace{3 \times 1,4}_{4,2} = \underbrace{2,8 \times 1,5}_{4,2} \quad 0,25đ$$

Không thử lại bớt 0,25đ

b) $(y \times 2) \times 3,14 = 12,56$

$$y \times 2 = 12,56 : 3,14 \quad 0,25đ$$

$$y \times 2 = 4 \quad 0,25đ$$

$$y = 4 : 2 \quad 0,25đ$$

$$y = 2 \quad 0,25đ$$

Thử lại :

$$2 \times 2 \times 3,14 =$$

$$4 \times 3,14 = 12,56$$

Không thử lại bớt 0,25đ

Câu 4. (3đ)

Diện tích đáy hồ nước là :

$$8 \times 6 = 48 \text{ (m}^2\text{)}$$

Lời giải đúng đạt 0,5đ

Phép tính đúng đạt 0,5đ

Chiều cao mực nước trong hồ là :

$$129,6 : 48 = 2,7 \text{ (m)}$$

Lời giải đúng đạt 0,5đ

Phép tính đúng đạt 0,5đ

Chiều cao của hồ nước là :

$$2,7 : \frac{3}{5} = 4,5 \text{ (m)}$$

Lời giải đúng đạt 0,5đ

Phép tính đúng đạt 0,5đ

Đáp số : 4,5m.

Ghi chú : Nếu phép tính sai thì dù lời giải đúng cũng không tính điểm cho lời giải đó

Nếu ghi sai đơn vị thì trừ 0,25 điểm ở phép tính.

Câu 5. (2đ)

Phân số chỉ số vải còn lại sau khi bán lần thứ nhất là:

Lời giải đúng đạt 0,25đ

$$1 - \frac{2}{5} = \frac{3}{5} \text{ (tám vải)}$$

Phép tính đúng đạt 0,25đ

Lần thứ hai bán $\frac{1}{2}$ số vải còn lại sau khi bán lần thứ nhất, lần thứ ba bán 6m vải cuối cùng nên số vải bán lần thứ hai bằng số vải bán lần thứ ba. Vậy số vải còn lại sau khi bán lần thứ nhất là :

$$6 + 6 = 12 \text{ (m)}$$

Chiều dài tấm vải là :

$$12 : \frac{3}{5} = 20 \text{ (m)}$$

Đáp số : 20m

Lời giải đúng đạt 0,5đ
(không giải thích mà chỉ có câu lời giải (cuối cùng) thì chỉ được 0,25 điểm).

Phép tính đúng đạt 0,25đ

Lời giải đúng đạt 0,25đ

Phép tính đúng đạt 0,5đ

ĐỀ SỐ 36

1. a) 1 tấn 50kg = 10,5 tạ

b) 42,08m = 4208cm

c) 6ha 5a = 605a

d) 1,1 giờ = 1 giờ 6 phút

2. a)
$$\begin{array}{r} 308,7 \\ \times 1,04 \\ \hline \end{array}$$

$$12348$$

$$30870$$

$$\hline 321,048$$

$$188,4,8 \mid 24,8$$

$$1488 \mid 7,6$$

$$000$$

$$188,48 : 24,8 = 7,6$$

$$\begin{aligned}
 \text{b)} \quad & 6 - \frac{5}{6} \times \frac{1}{2} \\
 & = 6 - \frac{5 \times 1}{6 \times 2} \\
 & = 6 - \frac{5}{12} \\
 & = \frac{72 - 5}{12} \\
 & = \frac{67}{12} \\
 & = 5 \frac{7}{12}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & \frac{2}{3} + \frac{3}{4} : 3 \\
 & = \frac{2}{3} + \frac{3 \times 1}{4 \times 3} \\
 & = \frac{2}{3} + \frac{1}{4} \\
 & = \frac{8 + 3}{12} \\
 & = \frac{11}{12}
 \end{aligned}$$

$$3. \text{ a)} \quad y - 4,72 = 15,8$$

$$y = 15,8 + 4,72$$

$$y = 20,52$$

Thử lại :

$$20,52 - 4,72 = 15,8$$

$$\text{b)} \quad \frac{5}{6} - y = \frac{1}{3}$$

$$-y = \frac{5}{6} - \frac{1}{3} = \frac{5 - 2}{6} = \frac{3}{6}$$

$$y = \frac{1}{2}$$

Thử lại :

$$\frac{5}{6} - \frac{1}{2} = \frac{5 - 3}{6}$$

$$= \frac{1}{3}$$

4. Đáy lớn miếng đất hình thang là :

$$28 : \frac{2}{3} = 42 \text{ (m)}$$

Phần đất bị giảm bớt là hình tam giác có đáy dài 7m và diện tích là 77m^2 . Chiều cao của tam giác đó là :

$$\frac{77 \times 2}{7} = 22 \text{ (m)}$$

Đó cũng là chiều cao của hình thang lúc đầu. Vậy diện tích miếng đất lúc đầu là :

$$\frac{(42 + 28) \times 22}{2} = 770 \text{ (m}^2\text{)}$$

Đáp số : 770m²

5. Khi người đi xe đạp xuất phát thì người đi bộ đã đi được :

$$4,5 \times 3 = 13,5 \text{ (km)}$$

Hiệu vận tốc của xe và người là :

$$12 - 4,5 = 7,5 \text{ (km/giờ)}$$

Thời gian để xe đạp đuổi kịp người đi bộ là :

$$13,5 : 7,5 = 1,8 \text{ (giờ)}$$

Thời gian để người đi bộ đi đến B là :

$$3 + 1,8 = 4,8 \text{ (giờ) hay 4 giờ 48 phút.}$$

Đáp số : 4 giờ 48 phút

ĐỀ SỐ 37

1. a) $4\text{m}^2 \ 12\text{dm}^2 = 4,12\text{m}^2$

b) $1\text{tạ} \ 5\text{kg} = 105\text{kg}$

c) $0,25 \text{ giờ} = 15 \text{ phút}$

d) $\frac{3}{4} = \frac{9}{12}$

2. a)
$$\begin{array}{r} + \quad 56,87 \\ 105,9 \\ \hline 162,77 \end{array}$$

b)
$$\begin{array}{r} 163,05 \\ - \quad 56,36 \\ \hline 106,69 \end{array}$$

c)
$$\begin{array}{r} \times \quad 27,15 \\ 1,05 \\ \hline 13575 \\ 27150 \\ \hline 28,5075 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} \text{d)} & 4944 \quad | \quad 12 \\ & 14 \quad | \quad 412 \\ & 24 \quad | \\ & 0 \end{array}$$

3. a) $18 \times y = 225$

$$y = 225 : 18$$

$$y = 12,5$$

Thử lại :

$$18 \times 12,5 = 225$$

b) $y : 21,4 = 8,25$

$$y = 8,25 \times 21,4$$

$$y = 176,55$$

Thử lại :

$$176,55 : 21,4 = 8,25$$

4. Giờ thứ hai người đó đi được : $36 \times 1,5 = 54$ (km)

Trung bình mỗi giờ người đó đi được :

$$\frac{36 + 54 + 42}{3} = 44 \text{ (km)}$$

Đáp số : 44km.

5. Tổng số phần bằng nhau trong 60m là :

$$2 + 3 = 5 \text{ (phần)}$$

Mỗi phần bằng nhau là :

$$60 : 5 = 12 \text{ (m)}$$

Cạnh góc vuông thứ nhất là :

$$12 \times 2 = 24 \text{ (m)}$$

Cạnh góc vuông thứ hai là :

$$12 \times 3 = 36 \text{ (m)}$$

Diện tích miếng đất là :

$$\frac{36 \times 24}{2} = 432 \text{ (m}^2\text{)}$$

Đáp số : 432m²

ĐỀ SỐ 38

1. a) $21,3\text{m} = 2130\text{cm}$

c) $4720\text{g} = 4,72\text{kg}$

b) $1025\text{dm}^2 = \dots\dots\text{m}^2$

d) $1,4\text{giờ} = 1\text{giờ } 24\text{phút}$

2. a)
$$\begin{array}{r} + 1997 \\ 103,6 \\ \hline 2100,6 \end{array}$$

b)
$$\begin{array}{r} - 200,1 \\ 110 \\ \hline 90,1 \end{array}$$

c)
$$\begin{array}{r} \times 30,6 \\ 12 \\ \hline 612 \\ 306 \\ \hline 367,2 \end{array}$$

d)
$$\begin{array}{r|l} 1404 & 26 \\ 104 & 54 \\ 00 & \end{array}$$

3. a) $y - 221 = 1779$

$$y = 1779 + 221$$

$$y = 2000$$

Thử lại :

$$2000 - 221 = 1779$$

b) $3 \times y = 1998$

$$y = 1998 : 3$$

$$y = 666$$

Thử lại :

$$3 \times 666 = 1998$$

4. Đổi ra kilogam :

$$2,35\text{tấn} = 2350\text{kg}$$

Ô tô thứ nhất chuyên được :

$$\frac{2350 + 560}{2} = 1455 \text{ (kg)}$$

Ô tô thứ hai chuyên được :

$$1455 - 560 = 895 \text{ (kg)}$$

Đáp số : 1455kg và 895kg

5. Diện tích miếng đất hình vuông (cũng là diện tích miếng đất hình tam giác) bằng :

$$18 \times 18 = 324(\text{m}^2)$$

Cạnh đáy hình tam giác là :

$$\frac{324 \times 2}{12} = 54(\text{m})$$

Đáp số : 54m

ĐỀ SỐ 39

$$\begin{array}{r} 1. \text{ a) } \quad + \quad 4356,75 \\ \quad \quad \quad 507,328 \\ \hline \quad \quad \quad 4864,078 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \quad \quad \quad 6120,48 \\ \quad \quad \quad - \quad 1802,54 \\ \hline \quad \quad \quad 4317,94 \end{array}$$

$$\text{b) } \frac{5}{8} \times \frac{4}{7} = \frac{5 \times 4}{8 \times 7} = \frac{20}{56} = \frac{5}{14}$$

$$\frac{3}{7} : \frac{9}{11} = \frac{3 \times 11}{7 \times 9} = \frac{33}{63} = \frac{11}{21}$$

$$2. \text{ a) } y \times 2,4 = 80,64$$

$$y = 80,64 : 2,4$$

$$y = 33,6$$

Thử lại :

$$33,6 \times 2,4 = 80,64$$

$$\text{b) } y : 3,6 = 275,02$$

$$y = 275,02 \times 3,6$$

$$y = 990,072$$

Thử lại :

$$990,072 : 3,6 = 275,02$$

3. a) Cạnh hình vuông dài :

$$120 : 4 = 30 (\text{cm})$$

Diện tích hình vuông là :

$$30 \times 30 = 900 (\text{cm}^2)$$

b) Diện tích tam giác cũng là 900cm^2

Đổi đơn vị : $0,6\text{m} = 60\text{cm}$

Chiều cao hình tam giác là :

$$\frac{900 \times 2}{60} = 30 \text{ (cm)}$$

Đáp số : a) 900cm^2

b) 30cm .

4. a) Số HS đạt loại giỏi là :

$$150 \times \frac{4}{25} = 24 \text{ (HS)}$$

Số HS đạt loại khá là :

$$24 + 75 = 99 \text{ (HS)}$$

Số HS đạt loại trung bình là :

$$150 - (24 + 99) = 127 \text{ (HS)}$$

b) Số phần bằng nhau trong 24 HS loại giỏi là :

$$3 + 5 = 8 \text{ (phần)}$$

Số HS nữ đạt loại giỏi là :

$$24 : 8 \times 5 = 15 \text{ (nữ sinh)}$$

Tỉ số phần trăm của số nữ đạt loại giỏi so với số HS của cả khối là :

$$\frac{15 \times 100\%}{150} = 10\%$$

Đáp số : a) 127 HS trung bình

b) 10%

ĐỀ SỐ 40

$$\begin{array}{r} 1. \text{ a) } \quad + \quad 6304,27 \\ \quad \quad \quad 2674,58 \\ \hline \quad \quad \quad 8978,85 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{b) } \quad - \quad 4517,05 \\ \quad \quad \quad 1653,26 \\ \hline \quad \quad \quad 2863,79 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{c) } \quad \times \quad 24,56 \\ \quad \quad \quad 105 \\ \hline \quad \quad \quad 12280 \\ \quad \quad 24560 \\ \hline \quad \quad 2578,80 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{d) } \quad 352,8 \mid 24 \\ \quad \quad 112 \quad \mid 14,7 \\ \quad \quad 168 \quad \mid \\ \quad \quad \quad 00 \end{array}$$

2. a) $92,12 < x < 96,08$

Vì x là số tự nhiên chia hết cho 5 nên $x = 95$

$$\begin{aligned} \text{b) } & \frac{3}{4} \times \frac{2}{5} - \frac{3}{10} : \frac{4}{3} \\ & = \frac{15}{8} - \frac{9}{40} \\ & = \frac{66}{40} \\ & = \frac{33}{20} \end{aligned}$$

3. Thời gian ô tô đi từ A đến B là :

$$117 : 52 = \frac{117}{52} \text{ (giờ)}$$

$$\text{Đổi đơn vị : } 15 \text{ phút} = \frac{1}{4} \text{ giờ} = \frac{13}{52} \text{ giờ}$$

Thời gian ô tô đi từ A đến B kể cả nghỉ là :

$$\frac{117}{52} + \frac{13}{52} = \frac{130}{52} \text{ (giờ)}$$

$$\frac{130}{52} \text{ giờ} = 2,5 \text{ giờ} = 2 \text{ giờ } 30 \text{ phút}$$

Ô tô đến B lúc :

$$7 \text{ giờ } 30 \text{ phút} + 2 \text{ giờ } 30 \text{ phút} = 10 \text{ giờ.}$$

Đáp số : 10 giờ.

4. a) Diện tích tam giác vuông CDE là :

$$2400 : (1 + 3) = 600 \text{ (m}^2\text{)}$$

Diện tích hình chữ nhật ABCE là :

$$600 \times 3 = 1800 \text{ (m}^2\text{)}$$

b) Hai cạnh BC và AE của hình chữ nhật đều dài :

$$1800 : 50 = 36 \text{ (m)}$$

Cạnh CD của tam giác vuông dài :

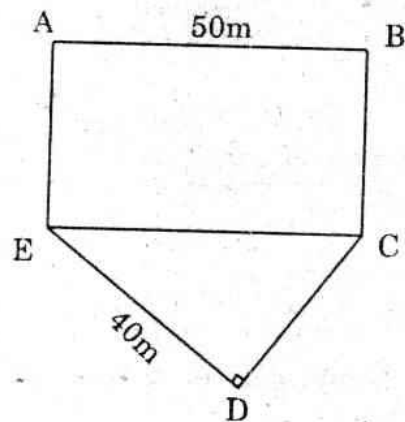
$$\frac{600 \times 2}{40} = 30 \text{ (m)}$$

Chu vi mảnh đất ABCDE là :

$$50 + 36 + 30 + 40 + 36 = 192 \text{ (m)}$$

Đáp số : a) 600m^2 và 1800m^2

b) 192m.



ĐỀ SỐ 41

1. Viết các số gồm có (1đ) :

a) Hai triệu, bảy trăm mười ba nghìn, hai trăm bốn mươi tám.

b) Mười hai đơn vị, bốn mươi ba phần trăm.

2. Thực hiện phép tính (có đặt tính) :

a) $1254,36 + 2193,08$

b) $596,48 - 128,192$.

c) $36,25 \times 2,3$

d) $49,44 : 12$ (4đ)

3. Tìm x (1đ) :

$$x : \frac{2}{3} = \frac{5}{6}$$

4. Một mảnh đất hình chữ nhật có chiều dài 18,6m. Chiều rộng bằng $\frac{1}{3}$ chiều dài. Tính chu vi và diện tích mảnh đất đó. (1,5đ)

5. Trong ba ngày, một cửa hàng đã bán được 258 tấn gạo. Ngày thứ nhất bán được 50 tấn, ngày thứ hai bán được nhiều hơn ngày thứ nhất 25 tấn. Hỏi :

a) Ngày thứ ba cửa hàng bán được bao nhiêu tấn gạo?

b) Trung bình mỗi ngày cửa hàng bán được bao nhiêu tấn gạo? (2,5đ)

ĐỀ SỐ 42

1. Số 5723 gồm mấy chữ số? Số này có mấy nghìn, mấy trăm, mấy chục và mấy đơn vị? (1đ)

2. Viết dưới dạng số thập phân (1đ):

a) Với đơn vị đo bằng mét :

$$3\text{m}5\text{dm} = \dots\text{m} ; \quad 4\text{m}75\text{cm} = \dots\text{m}$$

b) Với đơn vị đo bằng kilogam :

$$3\text{kg}150\text{g} = \dots\text{g} ; \quad 1600\text{g} = \dots\text{kg}$$

3. Tính giá trị của biểu thức (1,5đ) :

a) $8,16 : (1,32 + 3,48) - 0,5$

b) $a - 15,6 \times 2$ với $a = 70,5$

4. a) Thực hiện phép tính (có đặt tính) :

• $2965,3 + 719,56$

• $482,57 - 36,180$

• $24,04 \times 107$

b) Tính :

$$\frac{7}{20} : \frac{2}{3} \qquad (4\text{đ})$$

5. Người ta đã dùng 600 viên gạch bông hình vuông có cạnh 20cm để lát vừa đủ một nền nhà hình chữ nhật.

a) Tính diện tích một viên gạch bông.

b) Tính chiều dài nền nhà, biết chiều rộng nền nhà là 4m. (2,5đ)

ĐỀ SỐ 43

1. Xếp các số sau theo thứ tự từ bé đến lớn :

20,2 ; 13,60 ; 15 ; 13,599 ; 19,9 ; 14,999. (1đ)

2. a) Muốn tính chu vi hình chữ nhật ta làm thế nào ?

b) Tính chu vi hình chữ nhật biết chiều dài 65m, chiều rộng bằng $\frac{3}{5}$ chiều dài. (1,5đ)

3. a) Tính : $\frac{13}{15} - \frac{4}{9}$

b) Thực hiện phép tính (có đặt tính) :

• $1456,18 + 6215,37$

• $130,5 \times 6,7$

• $13,26 : 1,3$. (4đ)

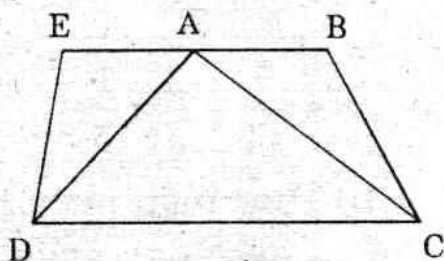
4. Quãng đường AB dài 120km. Lúc 7 giờ một ô tô khởi hành từ A để đến B với vận tốc 40km giờ. Đi đến lúc 9 giờ thì ô tô đỗ lại. (2,5đ)

Hỏi điểm đỗ lại còn cách B bao nhiêu kilomet ?

5. Tìm y là số tự nhiên, biết $10 < y \times 2 < 14$ (1đ)

ĐỀ SỐ 44

1. Hãy ghi tên các hình tam giác và tứ giác có chung đỉnh A trong hình bên (1đ).



2. Điền dấu thích hợp ($>$, $=$, $<$) vào chỗ chấm (1đ) :

$1,60 + 7,15 \dots 3,5 \times 2,5$

3. a) Thực hiện phép tính (có đặt tính) :

$$376,56 + 452,177$$

$$356,78 - 27,092$$

$$7 \text{ giờ } 16 \text{ phút} : 4$$

b) Tính :

$$\frac{4}{9} \times \frac{5}{16}$$

4. Trong một buổi lao động trồng cây, cứ 5 học sinh thì trồng được 30 cây :

a) Hỏi theo mức đó, một lớp 48 học sinh trồng được tất cả bao nhiêu cây ?

b) Cũng theo mức đó, lớp 5B đã trồng được tất cả 270 cây. Hỏi lớp 5B có bao nhiêu học sinh ? (3đ)

5. Cho hình chữ nhật ABCD, cạnh AB = 16cm, cạnh AD = 9cm. M là điểm chính giữa cạnh AB. Tính diện tích hình tam giác MBC. (1đ)

ĐỀ SỐ 45

1. a) Tính :

$$\bullet \frac{3}{5} + \frac{2}{7}$$

$$\bullet \frac{7}{11} \times \frac{2}{3} \times \frac{1}{5}$$

b) Thực hiện phép tính (có đặt tính) :

$$\bullet 6857,05 - 1568,36$$

$$\bullet 78,24 : 2,4$$

(4đ)

2. Tìm x (2đ) :

$$\text{a) } 7 \times x = 9$$

$$\text{b) } 363,17 - x = 68,25 \times 2$$

3. Kho A có 3552 tấn thóc, kho B có số thóc bằng $\frac{3}{4}$ số thóc ở kho A. Người ta muốn chuyển hết số thóc của cả hai kho đến một địa điểm khác bằng ô tô. Hỏi phải dùng hết bao nhiêu chuyến ô tô, biết rằng trung bình mỗi chuyến ô tô chở được 12 tấn ? (2đ)

4. Cho tam giác ABC có cạnh đáy BC = 60cm, chiều cao AH = 25cm. M là điểm chính giữa cạnh BC. Tính diện tích tam giác ABC và so sánh diện tích tam giác ABM với diện tích tam giác AMC. (2đ)

ĐỀ SỐ 46

1. a) Muốn tính chu vi hình tròn ta làm thế nào ?

b) Tính chu vi hình tròn có đường kính 12cm (1đ)

2. a) Thực hiện phép tính (có đặt tính) :

$$36,81 + 17,985,$$

$$172,9 : 2,6$$

$$4 \text{ ngày } 16 \text{ giờ} \times 3$$

b) Tính :

$$160\% + 21\% - 78\% \quad (4đ)$$

3. Tính giá trị biểu thức (1,5đ) :

$$80 - 20 : 0,5 - 3,12$$

4. Gia đình An có bốn người gồm : bố, mẹ, An và em gái của An. Lương hàng tháng của bố là 600 000 đồng, lương của mẹ bằng $\frac{4}{5}$ lương của bố. Hỏi :

a) Lương hàng tháng của mẹ là bao nhiêu ?

b) Trung bình mỗi người trong gia đình An được tiêu trong một tháng là bao nhiêu ?

c) Giả sử gia đình An có thêm một người nữa thì số tiền tiêu trung bình hàng tháng của mỗi người sẽ bị giảm bao nhiêu? (3,5đ)

ĐỀ SỐ 47

1. Điền số thích hợp vào chỗ chấm (2đ) :

a) $3\text{m}^2\ 25\text{dm}^2 = \dots\text{m}^2$

b) $1\text{tạ}\ 50\text{kg} = \dots\text{tấn}$

c) $\frac{1}{3}$ giờ = ...phút.

d) $\frac{3}{5} = \frac{\dots}{15}$

2. a) Tính (có đặt tính) :

- Tổng của 32,56 và 367,7

- Hiệu của 63,28 và 37,5

- Tích của 15,68 và 106

b) Tính thương của $\frac{4}{9}$ và $\frac{8}{7}$ (4đ)

3. Muốn đào xong một con mương trong 15 ngày cần có 162 người. Hỏi muốn đào xong con mương đó trong 10 ngày thì cần phải điều thêm bao nhiêu người nữa (năng suất mỗi người như nhau)? (2đ)

4. Một cái thùng bằng tôn hình hộp chữ nhật có chiều dài 6dm chiều rộng 4dm và chiều cao 5dm.

a) Tính diện tích toàn phần của cái thùng đó.

b) Nếu sơn cả mặt trong và mặt ngoài của cái thùng thì hết bao nhiêu tiền sơn và tiền công, biết rằng cứ sơn 1m^2 mặt thùng thì tốn hết tất cả 12500 đồng. (2đ)

ĐỀ SỐ 48

1. a) Thực hiện phép tính (có đặt tính) :

$$462,753 + 1993$$

$$3200 - 452,15$$

$$46,75 \times 50,4$$

b) Tính ra kết quả dưới dạng phân số :

$$1,25 : \frac{4}{3} \quad (4đ)$$

2. a) Muốn tính diện tích hình chữ nhật ta làm thế nào?

b) Tính diện tích hình chữ nhật, biết rằng chu vi của nó là 120m và chiều dài hơn chiều rộng 8m. (2đ)

3. Một nhà kho có 35,7 tấn hàng. Lần đầu đã chuyển được $\frac{1}{3}$ số hàng của nhà kho đó bằng các ô tô, mỗi ô tô chuyển được 1,19 tấn hàng. Hỏi :

a) Lần đầu phải dùng bao nhiêu ô tô để chở hàng ?

b) Nếu lần sau vẫn dùng ô tô cùng loại thì phải dùng bao nhiêu ô tô để chở nốt số hàng còn lại trong kho đó ? (3đ)

4. Tìm x (1đ) :

$$7,4 + 2,6 : x = 7,4 + 2,6$$

ĐỀ SỐ 49

1. a) Tính ; $2\frac{1}{4} + 3$

b) Thực hiện phép tính (có đặt tính) :

- $670 - 39,702$

- $35,27 \times 1,05$

- $60,15 : 0,5$

(4đ)

2. Cuối năm 1997 dân số tỉnh A có 2 050 000 người. Nếu tỉ lệ tăng dân số hàng năm ở tỉnh A vẫn là 2% thì đến cuối năm 1998 dân số tỉnh A có bao nhiêu người ? (2đ)

3. Một thửa ruộng hình vuông có chu vi 240m. Biết rằng cứ một a thu được 60kg lúa, hỏi trên thửa ruộng đó thu hoạch được bao nhiêu tạ lúa ? (2đ)

4. Tìm x (2đ) :

a) $x \times \frac{1}{4} = \frac{7}{4}$

b) $x \times 0,9 + 0,1 = 0,01 + 0,99.$

ĐỀ SỐ 50

1. Tính giá trị biểu thức (2đ) :

$$(3,25 + 7,35) \times (6 - 1,2) : 2,4$$

2. Lãi suất gửi tiết kiệm được tính là 6% một năm. Hỏi nếu cuối năm có số dư là 2 120 000đ (cả tiền vốn lẫn lãi) thì số tiền gửi đầu năm là bao nhiêu ? (2đ)

3. Một hình thang có đáy lớn 68m, đáy nhỏ 36m. Chiều cao bằng trung bình cộng hai đáy. Tính diện tích hình vuông có cạnh bằng chiều cao hình thang đó. (2đ)

4. Điền số thích hợp vào chỗ chấm (2đ)

a) $3,05\text{km} = \dots\text{m}$

b) $35\text{g} = \dots\text{kg}$

c) $4,05\text{m}^2 = \dots\text{cm}^2$

d) $1 \text{ giờ } 15 \text{ phút} = \dots\text{phút} = \dots\text{giây}.$

5. Một vòi nước chảy được một nửa bể trong 3 giờ. Hỏi 3 vòi nước như thế cùng chảy vào bể thì sẽ chảy đầy trong bao lâu ? (2đ)

ĐỀ SỐ 51

1. Tính (4đ) :

a) $\frac{3}{5} + \frac{2}{3}$

b) $\frac{4}{7} - \frac{1}{2}$

c) $0,5 \times 0,05$

d) $0,4 : 0,02$

2. Tìm x (2đ) :

a) $3,7 + x = 2,43 \times 5$

b) $4 \times x = \frac{8}{11}$

3. Một thửa ruộng hình vuông và một thửa ruộng hình chữ nhật có cùng chu vi là 160m. Chiều rộng hình chữ nhật bằng $\frac{3}{4}$ cạnh hình vuông.

a) Tính diện tích mỗi thửa ruộng đó.

b) Nếu mỗi a thu hoạch được 60 kg thóc thì số thóc thu được trên thửa ruộng nào nhiều hơn và nhiều hơn bao nhiêu kilogram ? (2đ)

4. Một cửa hàng bán một số hàng được 1 430 000đ. Tính ra đã lãi được 10% so với tiền vốn. Hỏi số tiền vốn là bao nhiêu ? (2đ)

ĐỀ SỐ 52

1. a) Viết 5 số thập phân vừa lớn hơn 4,75 vừa nhỏ hơn 4,76.

b) Viết 5 số tự nhiên có hai chữ số mà mỗi số đều chia hết cho 5. (1đ)

2. Tính giá trị biểu thức sau :

a) $35,16 - 44,84 : 4 + 15,6 \times 24$

b) $45,651 \times 73 + 45,651 \times 20 + 45,651 \times 7$ (4đ)

3. Một trường có 900 học sinh. Biết số học sinh giỏi chiếm 12%, học sinh khá chiếm 60%, học sinh trung bình chiếm 25%, còn lại là học sinh yếu. Hỏi :

a) Số học sinh yếu là bao nhiêu ?

b) Số học sinh khá và giỏi là bao nhiêu ? (2đ)

4. Một hình hộp chữ nhật có diện tích đáy là 96cm^2 . Chiều cao là 18cm. Chiều rộng đáy bằng $\frac{4}{9}$ chiều cao hình hộp :

a) Tính thể tích hình hộp.

b) Tính diện tích xung quanh hình hộp.

5. Tìm số tự nhiên bé nhất để thay vào x sao cho :

$$2 \times x > 14,5 \times 2 \quad (1đ)$$

ĐỀ SỐ 53

1. Đúng ghi Đ, sai ghi S vào ô trống : (1đ)

a) Số 1 là số tự nhiên bé nhất

b) Muốn tính chu vi hình vuông ta lấy cạnh nhân với 4.

c) Muốn tính diện tích hình tròn ta lấy bán kính nhân với 2 rồi nhân với số 3,14.

d) $12 \times 0,5 < 12$

2. Thay các dấu chấm bằng số thích hợp : (1,5đ)

a) 0,5 giờ =giây; b) $45\text{dm}^3 = \dots\text{m}^3$

c) $3\text{m } 5\text{cm} = \dots\text{m}$; d) 2,5 tấn =kg

e) $480\text{dm}^2 = \dots\dots\text{m}^2$.

g) 3 năm 9 tháng =tháng

3. a) Thực hiện các phép tính sau (có đặt tính) :

• $245,6 + 193,4$

• $596 - 12,5$

b) Tính :

• $\frac{2}{9} \times 4$

• $6 : \frac{2}{3}$

(2đ)

4. Tìm x biết (1,5đ) :

$$x - 8,7 = 9,6 : 1,2$$

5. Một tổ sản xuất dùng 216m vải để may 120 cái áo cùng kích thước trong ba ngày. Ngày đầu tổ ấy dùng hết 63m vải. Ngày sau may được hơn ngày đầu 5 cái áo. Hỏi còn lại bao nhiêu mét vải ? (2đ)

6. Một hồ nước hình hộp chữ nhật có chiều dài 4m, rộng 3m, cao 2m. Cùng một lúc người ta mở hai vòi nước vào hồ. Đến 10 giờ cùng lúc đóng cả hai vòi lại và nhận thấy phần hồ trống cao 0,2m. Biết vòi thứ nhất mỗi phút chảy vào được 70 lít nước, vòi thứ hai mỗi phút chảy vào hồ 65 lít nước. Hỏi người ta đã mở nước lúc mấy giờ ?

ĐỀ SỐ 54

1. Cho các số 1996, 1945, 1890, 1994, 2001 :

a) Viết các số đã cho theo thứ tự từ bé đến lớn.

b) Tìm trong các số đã cho những số chia hết cho 5.

c) Tìm trong các số đã cho số chia hết cho 9.

d) Tìm trong các số đã cho số vừa chia hết cho 5 vừa chia hết cho 9. (2đ)

2. a) Thực hiện các phép tính sau (có đặt tính) :

• $876,29 + 24,71$

• $70,24 - 30,56$

b) Tính :

• $\frac{3}{8} + \frac{1}{4}$

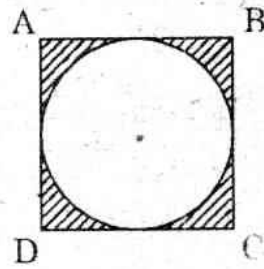
• $\frac{1}{6} : \frac{3}{4}$ (3đ)

3. Tính y (2đ) :

a) $0,5 \times y = 10 \times 0,2$

b) $15 : y = 2 - 0,5$

4. Tính diện tích phần gạch chéo trong hình bên, biết cạnh hình vuông ABCD đo được 20cm. (3đ)



ĐỀ SỐ 55

1. Điền từ “*thay đổi*” hoặc “*không thay đổi*” vào chỗ trống : (2đ)

a) Nhân cả tử số lẫn mẫu số của một phân số cho một số tự nhiên khác 0 thì giá trị phân số đó sẽ.....

b) Nhân cả tử số lẫn mẫu số của một phân số cho số 0 thì giá trị của phân số đó sẽ.....

c) Cho một phân số lớn hơn 1. Giá trị của phân số này sẽ.....khi cùng thêm vào tử số và mẫu số một số tự nhiên như nhau.

d) Khi rút gọn thì giá trị của phân số sẽ.....

2. a) Thực hiện các phép tính sau : (2đ)

• $\frac{1}{5} + \frac{2}{9}$

• $4 - \frac{5}{18}$

b) Thực hiện các phép tính sau (có đặt tính) :

$$\bullet 23,71 \times 4,5 \qquad \bullet 23,085 : 4,5 \qquad (4đ)$$

3. Tìm x (2đ) :

$$x - 324 = 7,83 : 0,01$$

4. Tính chu vi của một hình chữ nhật có chiều rộng là 35cm và diện tích $17,5dm^2$. (2đ)

5. Một xưởng dệt có 19 công nhân, người ta tính ra cứ 3 người mỗi ngày dệt được 750m vải. Nếu muốn mỗi ngày dệt được 6750m vải thì cần thêm bao nhiêu công nhân ? (năng suất của các công nhân đều như nhau). (2đ)

ĐỀ SỐ 56

1. Điền dấu (> ; = ; <) thích hợp vào ô trống : (2đ)

a) 4 tấn 3 yến 4300kg

b) 10hm 73m 1km 703m

c) 12m 995mm 129dm 95mm

d) 2giờ 54giây 100phút 54giây

2. Cho biểu thức $624 : 6 + 150 \times 2,5$.

Đánh dấu chéo (×) vào ô trống chỉ kết quả đúng. (1đ)

a) $624 : 6 + 150 \times 2,5 =$

$$624 : 156 \times 2,5 =$$

$$4 \times 2,5 = 10$$

b) $624 : 6 + 150 \times 2,5 =$

$$104 + 375 = 479$$

$$\begin{aligned} \text{c) } 624 : 6 + 150 \times 2,5 &= \\ 624 : 156 \times 2,5 &= \\ 624 : 390 &= 1,6 \\ &\square \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{d) } 624 : 6 + 150 \times 2,5 &= \\ 104 + 150 \times 2,5 &= \\ 254 \times 2,5 &= 635 \\ &\square \end{aligned}$$

3. Nối đề bài (♦) với kết quả đúng (•) : (2đ)

$$(15 + x) : 2 = 23 \quad \blacklozenge \quad \bullet x = 3$$

$$12 + 3 \times x = 30 \quad \blacklozenge \quad \bullet x = 50$$

$$18 : x : 6 = 1 \quad \blacklozenge \quad \bullet x = 31$$

$$x : 5 \times 2 = 20 \quad \blacklozenge \quad \bullet x = 6 \quad (2\text{đ})$$

4. Người ta muốn quét vôi tường và trần nhà một căn phòng hình hộp chữ nhật có chiều dài 4m, rộng 3,5m, cao 3,2m. Biết tổng diện tích các cửa không quét vôi bằng 6m^2 . Tìm diện tích phần cần quét vôi. (3đ)

5. Một người đi xe đạp với vận tốc 15km/giờ đi từ A lúc 8 giờ 15 phút và đến B lúc 10 giờ 15 phút. Một người đi xe đạp khác có vận tốc bằng $\frac{2}{3}$ vận tốc của người thứ nhất, phải mất mấy giờ mới đi hết quãng đường đó ? (2đ)

ĐÁP SỐ

ĐỀ SỐ 41

1. a) 2713248

b) 12,43

2. a) 3447,44

b) 468,288

c) 83,375

d) 4,12

3. $x = \frac{5}{9}$

4. 49,6m và 115,32m²

5. a) 133 tấn.

b) 86 tấn.

ĐỀ SỐ 42

1. Số 5723 gồm 4 chữ số. Số đó có 5 nghìn, 7 trăm, 2 chục và 3 đơn vị.

2. a) 3m 5dm = 3,5m ; 4m 75cm = 4,75m

b) 3kg 150g = 3,15kg ; 1600g = 1,6kg

3. a) 1,2

b) 39,3

4. a) 3684,86

446,39

2572,28

b) $\frac{21}{40}$

5. a) 400cm²

b) 6m

ĐỀ SỐ 43

1. 13,599 < 13,60 < 14,999 < 15 < 19,9 < 20,2.

2. a) Muốn tính chu vi hình chữ nhật ta lấy số đo chiều dài cộng với số đo chiều rộng rồi nhân tổng đó với 2 (cùng một đơn vị đo).

b) 208m.

3. a) $\frac{19}{45}$

- b) • 7671,55
 • 874,35
 • 1,02

4. 40km.

5. $5 \times 2 < y \times 2 < 7 \times 2$ (hai tích có cùng thừa số
 $5 < y < 7$ 2 thì tích nào bé hơn sẽ
 $y = 6$ có thừa số còn lại bé hơn)

Hoặc : Giữa 10 và 14 có ba số 11, 12, 13.

Lần lượt thử :

Nếu $y = 11$ thì $y = 11 : 2 = 5,5$ (loại)

Nếu $y = 12$ thì $y = 12 : 2 = 6$ (được)

Nếu $y = 13$ thì $y = 13 : 2 = 6,5$ (loại)

Vậy $y = 6$.

ĐỀ SỐ 44

1. ADE, ABC, ACD, ABCD, ACDE.

2. $1,60 + 7,15 = 3,5 \times 2,5$

3. a) 828,737

329,688

1 giờ 49 phút.

b) $\frac{5}{36}$

4. a) 288 cây.

b) 45 học sinh.

5. 36cm^2

ĐỀ SỐ 45

1. a) $\frac{31}{35}$ và $\frac{14}{165}$

b) 5288,69 và 32,6.

2. a) $x = \frac{9}{7}$ (hay $1\frac{2}{7}$)

b) $x = 226,67$.

3. 518 chuyến ô tô.

4. Diện tích tam giác ABC là 750cm^2 .

Diện tích hai tam giác ABM và AMC bằng nhau.

ĐỀ SỐ 46

1. a) Muốn tính chu vi hình tròn ta lấy đường kính nhân với số 3,14.

b) 37,68cm.

2. a) 54,795.

• 66,5

• 14 ngày

b) 103%

3. 36,88

4. a) 480 000đ

b) 270 000đ

c) 54 000đ

ĐỀ SỐ 47

1. a) $3,25\text{m}^2$

b) 0,15 tấn

c) 20 phút

d) $\frac{3}{5} = \frac{9}{15}$

2. a) 400,2€

25,78

1662,08

b) $\frac{7}{18}$

3. 81 người.

4. a) 148dm^2

b) 37 000 đồng.

ĐỀ SỐ 48

1. a) 2455,753

2747,85

2356,2

b) $\frac{15}{16}$

2. a) Muốn tính diện tích hình chữ nhật ta lấy chiều dài nhân với chiều rộng (cùng đơn vị đo).

b) 884m^2

3. a) 10 ô tô

b) 20 ô tô

4. Cùng bớt 7,4 rồi giải.

$x = 1.$

ĐỀ SỐ 49

1. a) $5\frac{1}{4}$ (hay $\frac{21}{4}$)

b) 630.298

37.0335

120.3

2. 2 091 000 người

3. 21.6 tạ lúa

4. a) $x = 7$

b) $x \times \underbrace{(0,9 + 0,1)} = 0,01 + 0,99$

$$x \times 1 = 1$$

$$x = 1$$

ĐỀ SỐ 50

1. 21,2

2. 2 000 000 đồng

3. 2704m^2

4. a) 3050m

b) 0,035kg

c) 40500cm^2

d) 1 giờ 15 phút = 75 phút

5. 2 giờ.

ĐỀ SỐ 51

1. a) $\frac{19}{15}$ (hay $1\frac{4}{15}$)

b) $\frac{1}{14}$

c) 0,025.

d) 20

2. a) $x = 8,45$

b) $x = \frac{2}{11}$

3. a) 1600m^2 và 1500m^2

b) 60kg

4. 1 300 000 đồng

ĐỀ SỐ 52

- a) Chẳng hạn : 4,751 ; 4,752 ; 4,753 ; 4,754 ; 4,755.
b) Chẳng hạn : 15 ; 25 ; 35 ; 45 ; 50
- a) 398,35
b) 4565,1
- a) 27 HS yếu
b) 648 HS khá và giỏi
- a) 1728cm^3
b) 720cm^2
- $x = 15$

ĐỀ SỐ 53

- a) S
b) Đ
c) S
d) Đ
- a) 1800 giây
b) $0,045\text{m}^3$
c) 3,05m
d) 2500kg
e) $4,8\text{m}^2$
g) 45 tháng
- a) 439 và 583,5
b) $\frac{8}{9}$ và 9
- $x = 16,7$
- 81m
- 7 giờ 20 phút

ĐỀ SỐ 54

- a) 1890, 1945, 1994, 1996, 2001.
b) 1945, 1890

c) 1890

d) 1890

2. a) 901 và 39,68

b) $\frac{5}{8}$ và $\frac{2}{9}$

3. a) $y = 4$

b) $y = 10$

4. 86cm^2

ĐỀ SỐ 55

1. a) ... sẽ không thay đổi

b) ... sẽ thay đổi

c) ... sẽ thay đổi...

d) ... sẽ không thay đổi

2. a) $\frac{19}{45}$ và $3\frac{13}{18}$ b) 106, 695 và 5,13

3. $x = 1107$

4. 17dm

5. 8 người

ĐỀ SỐ 56

1. a) 4 tấn 3 yến $<$ 4300kg

b) 10km 73m $<$ 1km 703m

c) 12m 995mm $=$ 129dm 95mm

d) 2 giờ 54 giây $>$ 100phút 54giây

2. Gạch chéo vào ô trống ở (b)

3. $(15 + x) : 2 = 23$

$x = 3$

$12 + 3 \times x = 30$

$x = 50$

$18 : x : 6 = 1$

$x = 31$

$x : 5 \times 2 = 20$

$x = 6$

4. $56m^2$

5. 3 giờ.

MỤC LỤC

	Trang
Phần thứ nhất :	3
30 bộ đề toán có lời giải	
Phần thứ hai :	87
Giới thiệu 10 bộ đề kiểm tra và đề thi lớp 5 ở TP. Hồ Chí Minh và Hà Nội.	
Phần thứ ba :	113
16 bộ đề toán không giải.	

56 BỘ ĐỀ TOÁN LỚP 5

PHẠM ĐÌNH THỰC

Chịu trách nhiệm xuất bản:

PHẠM NGÀ

• Biên tập:

LÊ HOÀNG

Sửa bản in:

HOÀNG NGUYỄN

Bìa :

NGUYỄN HƯNG

In 1000 cuốn, khổ 14,5 x 20,5 tại xí nghiệp in Tuần Báo Văn
Nghệ. Số xuất bản: 47-29/XB – QLXB
In xong và nộp lưu chiểu tháng 1 năm 2002