

TRƯỜNG THCS&THPT NGUYỄN TẤT THÀNH

TỔ TOÁN

ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP HỌC KÌ II MÔN : TOÁN 6

Năm học : 2017 - 2018

Nội dung ôn tập

I. Lý thuyết.

A. Phần số học

- 1) Nắm được quy tắc trừ phân số
- 2) Nắm được quy tắc nhân phân số, tính chất cơ bản.
- 3) Nắm được quy tắc chia phân số
- 4) Nắm được các khái niệm : hỗn số, số thập phân, phần trăm
- 5) Biết tìm giá trị ohaan số của một số cho trước
- 6) Biết tìm một số khi biết giá trị phân số của số đó
- 7) Biết tìm tỷ số của hai số

B. Phần hình học

- 1) Nắm được khái niệm tia phân giác của góc. Biết các phương pháp chứng minh một tia là tia phân giác của một gocs m các tính chất của tia phân giác,
- 2) Nắm được khái niệm đường tròn
- 3) Nắm được khái niệm tam giác.

II. Các dạng bài tập tham khảo.

Dạng 1: tính giá trị của biểu thức.

1. Thực hiện phép tính.

a) $\frac{5}{14} - \frac{7}{2}$

b) $\frac{9}{20} - \frac{1}{2}$

c) $\frac{3}{8} - \left(\frac{3}{4} - \frac{1}{2} \right)$

d) $\frac{-2}{3} + \frac{3}{4} - \frac{1}{2} + \frac{1}{6}$

e) $\frac{-7}{12} - \frac{3}{36}$

$$f) \frac{1}{4} - \frac{1}{6} + \frac{1}{12}$$

$$g) \frac{1}{10} - \frac{-1}{12} + \frac{1}{15}$$

$$h) \frac{-27}{23} - \frac{-5}{21} - \frac{4}{23} + \frac{16}{21} + \frac{1}{2}$$

2. Thực hiện phép tính.

$$a) \frac{17}{18} \cdot \frac{24}{25} \cdot \frac{10}{51}$$

$$b) \frac{3}{17} \cdot \frac{13}{15} + \frac{3}{17} \cdot \frac{2}{15}$$

$$c) \frac{8}{9} + \frac{1}{9} \cdot \frac{2}{9} + \frac{1}{9} \cdot \frac{7}{9}$$

$$d) \frac{1}{2} \cdot \frac{-3}{4} \cdot \frac{-5}{8} \cdot \frac{-8}{9}$$

$$e) \frac{6}{5} + \frac{1}{6} : (-3)$$

$$f) \frac{7}{8} : \frac{5}{4} \cdot \frac{-10}{7}$$

3. Thực hiện phép tính.

$$a) 8\frac{2}{3} + 3,5$$

$$b) 8\frac{2}{17} + \frac{13}{15} + 1\frac{15}{17} + \frac{3}{19} + \frac{8}{23}$$

$$c) -2\frac{2}{3} + -0,2 + 1,75 - \frac{5}{6} + 0,7$$

$$d) \left(\frac{19}{21} - \frac{2}{3} \right) \cdot 2,8$$

$$e) \frac{3}{11} \cdot \left(2\frac{2}{3} - 1,75 \right)$$

$$f) \left(\frac{3}{4} + 0,5 \right) \cdot \left(\frac{4}{5} - 0,6 \right)$$

Dạng 2: tìm số chưa biết

4. Tìm x, biết

$$a) x - \frac{17}{36} = \frac{-15}{16} \cdot \frac{4}{27}$$

$$b) \frac{4}{15} - x = \frac{-16}{25} \cdot \frac{5}{64}$$

$$c) |x - 2| = \frac{9}{12} \cdot \frac{-4}{3}$$

$$d) x - \frac{3^2}{25} = \left(\frac{-4}{5} \right)^2$$

5. Tìm x, biết

$$a) (x + 1,5) : 3\frac{1}{5} = \frac{-5}{8}$$

$$b) \left(8\frac{4}{5}x + 50 \right) : 0,4 = 51$$

$$c) \left(x + \frac{5}{6} \right) \cdot 2\frac{2}{5} - 1\frac{1}{4} = 35\%$$

$$d) |x - 1| - \frac{12}{16} = 25\%$$

$$6. \text{ Tìm A biết rằng } \frac{11}{6} \text{ của A là } \frac{\left(29\frac{7}{30} - 27\frac{5}{18} \right) : 4\%}{2\frac{2}{3}}$$

$$7. \text{ Tìm B biết rằng } \frac{25}{7} \text{ của A là } \frac{\left(13\frac{3}{5} - 10\frac{3}{14} \right) : \frac{5}{2}}{(31 - 11,25) : 5\frac{5}{6}}$$

$$8. \text{ Tìm 15\% của A biết rằng } A = \frac{3 : 2\frac{1}{7} + 1,5 \cdot 0,4}{0,38 - (5,97 - 0,12) : 5\frac{5}{6}}$$

$$\text{Tìm B biết rằng 35\% của B là } \frac{1,95 : \frac{1}{2} - 20\% \frac{5}{4} + \frac{7}{4} \cdot \frac{1}{5}}{1\frac{1}{7} : 0,1 - \frac{5}{21} \cdot 1,8}$$

Tìm tỉ số của 2 số A và B ở trên.

9. Hiệu của hai số là 16. Tìm hai số biết rằng $\frac{5}{32}$ số thứ nhất bằng $\frac{3}{16}$ số thứ hai.

TRƯỜNG TH

Nội dung ôn
I. Lý thuyết
A. Phần số l

Dạng 3. Toán đố

1. Một ô tô đi với vận tốc 35km/h. Tính quãng đường ô tô đi được trong 24 phút
2. Có hai đội sản xuất cùng một khối lượng việc như nhau, đội 1 hoàn thành trong 2 tuần. Đội I hoàn thành trong 17 ngày . biết đội II bắt đầu làm công việc trước đội I là 3 ngày . hỏi sau 5 ngày kể từ khi đội I làm thì đội nào làm đc nhiều công việc hơn
3. Trên quãng đươg AB , hai xe khởi hành cùng một lúc từ 7h. Xe thứ nhất đi từ A đến B , xe thứ 2 đi từ B đế A, để đi cả quãng đường , xe thứ nhất cần 3h , xe thứ 2 cần 6h. Hỏi hai xe gặp nhau lúc mấy giờ.
4. Một lớp có 48 học sinh , 50% số học sinh của lớp đạt loại khá , còn lại là học sinh trung bình và yếu. Hỏi lớp đó có bao nheieu học sinh trung bình và yếu ?
5. Một bà đi chợ bán trứng , lần đầu bà bán được $\frac{2}{5}$ số trứng , lần 2 bà bán được $\frac{2}{3}$ số trứng còn lại, cuối cùng còn lại 10 quả . hỏi số trứng ban đầu

bà mang đi bán là bao nhiêu?

$$a) (x + 1,5) : 3\frac{1}{5}$$

$$c) \left(x + \frac{5}{6}\right) \cdot 2\frac{2}{5}$$

6. a) Tìm A

Dạng 4 : hình học

1. Cho hai góc kề bù xOy và yOz , với góc $xOy = 80$
 - a) Tính góc yOz ?
 - b) Trên nửa mặt phẳng bờ Oy có chứa tia Ox vẽ tia Ot sao cho góc $yOt = 160$. Tia Ox có là tia phân giác của góc yOt không? Vì sao?
 - c) Tia Om là tia phân giác của góc yOz . Tính góc mOx ?
2. Cho hai góc kề nhau xOy và xOz , biết $\widehat{xOy} = 80$ và $\widehat{zOx} = 30$. Gọi Oy' là tia đối tia Oy .
 - a) Tính số đo góc $\widehat{xOy'}$
 - b) Giải thích vì sao tia Oz nằm giữa tia Ox và tia Oy'
 - c) Tính số đo góc $\widehat{y'Oz}$.
3. Trên nửa mặt phẳng bờ chứa tia Ox , vẽ 2 tia Oy và Oz sao cho $\widehat{xOy} = 35$, $\widehat{xOz} = 120$.
 - a) Tính số đo góc yOz
 - b) chứng tỏ tia Oy là tia phân giác của góc xOz

- c) Vẽ tia Om là tia đối của tia Ox , On là tia phân giác của mOz . Chứng tỏ nOz và yOz phụ nhau.

16. Cho 2 g
Oy.

- a) Tính số c
- b) Giải thíc
- c) Tính số c

17. Trên nủ

- a) Trong 3
- b) Tính số c
- c) Vẽ Ot là