**TUẦN 22**

**PHIẾU 1 (CƠ BẢN)**

**Bài 9. ĐỐ VUI**

Lượt thứ 2 Diana ghi được số điểm nhiều hơn lượt thứ nhất là : 15-12=3 (điểm)

Vậy cứ một mũi tên bắn trúng vòng trong được nhiều điểm hơn một mũi tên bắn trúng vòng ngoài là 3 điểm.

Số điểm lần 3 bắn được nhiều hơn lần 1 là : 3×3=9 (điểm)

Số điểm lần thứ 3 Dinaa ghi được là : 12+9=21 (điểm)

→ đáp án A

**ĐÁP ÁN PHIẾU 2 (TRẮC NGHIỆM TỔNG HỢP)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Dễ** |  | Mẫu số chung nhỏ nhất của các phân số  là:  | 60 |
|  | Quy đồng hai phân số và  được phân số  và phân số …. | 2/4 |
|  | Trong các phân số:  phân số lớn nhất là: | 21/45 |
|  | Số thích hợp khác 0 điền vào chỗ chấm  là: …. | 1 |
|  | Phân số  bé hơn phân số nào dưới đây:  | 1/2 |
| **Trung bình** |  | Tìm hai phân số lớn hơn  và bé hơn  sao cho bốn phân số này có tử số là các số tự nhiên liên tiếp. Hai phân số đó là**:** và …. | 5/9 |
|  |  Điền dấu <; >; = vào chỗ chấm:  | < |
|  |  Điền dấu <; >; = vào chỗ chấm:  | > |
|  | Điền dấu <; >; = vào chỗ chấm:  | < |
|  | Tìm một phân số biết rằng trung bình cộng của tử số và mẫu số bằng 21 và tử số kém mẫu số 4 đơn vị. Phân số đó là:  | 19/23 |
| **Khó** |  | Điền dấu <; >; = vào chỗ chấm:  | < |
|  | Điền dấu <; >; = vào chỗ chấm:  | > |
|  | Điền dấu <; >; = vào chỗ chấm:  | > |
|  | Tìm x sao cho: . Vậy x = … | 5 |
|  | Có … giá trị của x thoả mãn:  | 3 |

**ĐÁP ÁN PHIẾU 3 (CƠ BẢN VÀ NÂNG CAO)**

1. **Trắc nghiệm:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đề bài** | **Đáp án** |
| **1** | Mẫu số chung nhỏ nhất của các phân số  là: … | 60 |
| **2** | Quy đồng mẫu số hai phân số  và  được  và … | 6/12 |
| **3** | Trong các phân số:  phân số lớn nhất là: … | 21/45 |
| **4** | Số thích hợp khác 0 điền vào ô trống  > /11 là: … | 1 |
| **5** | Phân số  bé hơn phân số nào sau đây:  ? Đó là phân số: … | ½ |
| **6** | So sánh:  . Dấu thích hợp điền vào chỗ trống là:  | > |
| **7** | An vẽ hai hình vuông bằng nhau. An chia hình vuông thứ nhất thành 4 phần bằng nhau rồi An tô màu 3 phần. An chia hình vuông thứ hai thành 12 phần bằng nhau. Hỏi An phải tô màu mấy phần ở hình thứ hai để diện tích phần đã tô màu ở hai hình bằng nhau? An cần tô ………phần. | 9 |
| **8** | Viết phép chia 181818 : 545454 thành phân số rồi rút gọn phân số này ta được phân số tối giản là: ….. | 1/3 |
| **9\*** | Tìm một phân số lớn hơn và bé hơn  sao cho tử số và mẫu số bé nhất có thể. Đó là phân số: …… | ½ |
| **10\*** | Tìm một phân số, biết nếu thêm 8 đơn vị vào tử số và giữ nguyên mẫu số ta được phân số mới bằng 1, còn nếu bớt cả tử số và mẫu số 6 đơn vị ta được phân số bằng . Phân số cần tìm là: …….. | 10/18 |

1. **Tự luận**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Câu hỏi** | **Đáp án** |
| **11** | Trình bày chi tiết cách sắp xếp các phân số sau theo thứ tự từ bé đến lớn rồi tìm phân số lớn nhất.  . | 2/12 = 1/6; 4/16 = 1/4; 3/15 = 1/5; 36/72 = 1/2 và 9/27 = 1/3.Vì 1/6 < 1/5 < 1/4 < 1/3 < 1/2 nên thứ tự từ bé đến lớn là: 2/12; 3/15; 4/16; 9/27; 36/72.Phân số lớn nhất là: 36/72 |
| **12** | Tìm một phân số biết rằng trung bình cộng của tử số và mẫu số bằng 21 và tử số kém mẫu số 4 đơn vị. | Tổng TS và MS là: 21 x 2 = 42TS là: (42 – 4) : 2 = 19MS là: 42 – 19 = 23PS đó là: 19/23Đ/S: 19/23 |

**ĐÁP ÁN PHIẾU 4 (NÂNG CAO)**

**Bài 1.** Hãy so sánh rồi sắp xếp các phân số sau theo thứ tự từ lớn đến bé:

 

Ta có:

; ; ; ; ; 

Vì  < < <<< nên < <<<<.

**Bài 2.** Sắp xếp các phân số sau theo thứ tự từ bé đến lớn:

|  |  |
| --- | --- |
| 1.

Cùng mẫu số, tử lớn hơn thì p/s lớn hơn.<<<<.1.

Phần bù: <<<<. | 1.

Cùng tử số<<<<.1.

Tách ; .....<<<<. |

**Bài 3.** So sánh các phân số sau bằng cách hợp lý nhất:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. < ;
 | b) <;  |  c) < .  | d) > .  |

**Bài 4.** So sánh các phân số sau bằng cách hợp lý nhất: (phần hơn)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. < ;
 | b) >;  |  c) < ;  | d) > . |

**Bài 5.** So sánh các phân số sau bằng cách hợp lý nhất: (phân số trung gian)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| a) và ;  | b) và ;  | c) và ; | d) và . |

HD: a) Ta có:  >mà >>

1.  >  mà  > >. c) Tươn tự: < ;

 d) Ta có:  = =. So sánh và <<>.

**Bài 6.** So sánh A và B, biết: ; B = .

Ta có:

== 1 –;

B =  = = 1 –

mà > A< B

**TUẦN 23**

**Luyện tập chung. Phép cộng phân số**

**PHIẾU 1 (HƯỚNG DẪN TỰ HỌC)**

***Thứ hai***

**Bài 1**: So sánh các phân số dưới đây bằng cách thuận tiện nhất:

a, **** và $\frac{12}{16}$ b,  và $\frac{98}{99}$ c, $\frac{6}{7}$ và 

|  |
| --- |
| **Bài 2**:Cho các phân số sau $\frac{2}{3} ; \frac{5}{5}$ ;  ;  ;  ; . Không quy đồng mẫu số, sắp xếp các phân số trên theo thứ tự từ lớn đến bé. |

**Bài 3:** Viết số thích hợp vào chỗ chấm :

a) $\frac{72}{84}=\frac{…}{42}=\frac{6}{…}=\frac{…}{14}$ b)  = $\frac{18}{…}=\frac{63}{…}$

***Thứ ba***

**Bài 1:**Không quy đồng mẫu số, so sánh các phân số sau :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| a, và $\frac{3}{7}$ | b, $\frac{12}{24}$ và $\frac{7}{14}$ | c, $\frac{16}{5}$ và 3 | d,  và $\frac{6}{9}$ |

**Bài 2:**Tính nhanh

|  |  |
| --- | --- |
|  *a)* $\frac{64×15×9}{72×45×6}$ | *b)*$\frac{4242×12×15}{2121×15×20}$ |

**Bài 3:**Cho phân số $\frac{19}{42}$. Tìm một số sao cho khi tử số của phân số đã cho trừ đi số đó và giữ nguyên mẫu số thì được phân số mới bằng $\frac{3}{7}$.

***Thứ tư***

**Bài 1:**Tính

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| a, $\frac{5}{11}+\frac{4}{11}$ | b,  + $\frac{9}{10}$ | c,  +  |

**Bài 2:**Một xe ô tô giờ đầu chạy đ­ược  quãng đ­ường, giờ thứ hai chạy được quãng đ­ường, giờ thứ ba chạy được  quãng đ­ường. Hỏi trong ba giờ ô tô chạy  được bao nhiêu phần quãng đ­ường?

**Bài 3:**Cho phân số $\frac{37}{45}$. Tìm một số tự nhiên sao cho khi tử số đã cho cộng với số đó và giữ nguyên mẫu số thì được phân số mới bằng $\frac{8}{9}$.

***Thứ năm***

**Bài 1: *Tính***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| a,  +  | b, $\frac{3}{5}$ + $\frac{11}{15}$ | c, $\frac{3}{4}$ + $\frac{5}{6}$ |

**Bài 2:**Một tấm tôn hình chữ nhật có chiều dài là $\frac{2}{3}$ m, chiều rộng là $\frac{1}{4}$ m. Tính chu vi của tấm tôn đó.

**Bài 3:**Tính bằng cách thuận tiện nhất :

a) $\frac{1}{5}+\frac{5}{9}+\frac{4}{5}+\frac{1}{9}+\frac{3}{9}$ b) $\frac{1}{3}+\frac{1}{6}+\frac{4}{3}+\frac{2}{6}+\frac{2}{3}+\frac{5}{6}$

**PHIẾU 2 (TRẮC NGHIỆM TỔNG HỢP)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Dễ** | **1** | Cho các số 2724; 9856; 78 930; 3615; 96 7530. Số chia hết cho cả 2; 5; 3 và 9 là:…… |   |
| **2** | Trong các phân số  phân số bằng  là: …. |   |
| **3** | Trong các phân số  có bao nhiêu phân số bé hơn 1? Có …… phân số bé hơn 1. |   |
| **4** | Trong các phân số  phân số lớn nhất là:......... |   |
| **5** | Một lớp có 30 học sinh, trong đó có: 15 học sinh giỏi, còn lại là học sinh khá và tring bình. Phân số tối giản chỉ phần học sinh giỏi trong số học sinh của cả tổ đó là:…… |   |
| **6** | Tính: . Phân số tối giản chỉ kết quả của tổng trên là: ….  |   |
| **Trung bình** | **7** | Tính:  Phân số tối giản chỉ kết quả của tổng trên là: …. |   |
| **8** | Một hình chữ nhật có chiều dài m và chiều rộng  m. Chu vi của hình chữ nhật đó là: ……..m. |   |
| **9** | Tính bằng cách thuận tiện nhất:  |   |
| **10** | Tính bằng cách thuận tiện nhất:  |   |
| **Khó** | **11** | Với bốn chữ số 0; 1; 2; 5 lập được số lớn nhất có ba chữ số chia hết cho 2 và 5 là: ……. |   |
| **12** | Cho ba chữ số 2; 4; 5. Từ ba chữ số đã cho có …. số có ba chữ số chia hết cho 5. |   |
| **13** | Mẹ mua về một chai dầu. Sau khi dùng *l* và *l* dầu thì trong chai còn  *l* dầu. Lượng dầu lúc đầu ở trong chai dầu mẹ mua về là: ….*l* dầu. |   |
| **14** | Tính tổng bằng cách hợp lí: . Phân số tối giản chỉ giá trị của biểu thức trên là: … |   |
| **15** | Biết rằng ; a, b là hai số tự nhiên lẻ liên tiếp (a<b). Trung bình cộng của a và b là: …. |   |

**ĐÁP ÁN PHIẾU 2 (TRẮC NGHIỆM TỔNG HỢP)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Dễ** | **1** | Cho các số 2724; 9856; 78 930; 3615; 96 7530. Số chia hết cho cả 2; 5; 3 và 9 là:…… | 78930 |
| **2** | Trong các phân số  phân số bằng  là: …. | 15/60 |
| **3** | Trong các phân số  có bao nhiêu phân số bé hơn 1? Có …… phân số bé hơn 1. | 4 |
| **4** | Trong các phân số  phân số lớn nhất là:......... | 11/2 |
| **5** | Một lớp có 30 học sinh, trong đó có: 15 học sinh giỏi, còn lại là học sinh khá và tring bình. Phân số tối giản chỉ phần học sinh giỏi trong số học sinh của cả tổ đó là:…… | 1/2 |
| **6** | Tính: . Phân số tối giản chỉ kết quả của tổng trên là: ….  | 5/11 |
| **Trung bình** | **7** | Tính:  Phân số tối giản chỉ kết quả của tổng trên là: …. | 5/6 |
| **8** | Một hình chữ nhật có chiều dài m và chiều rộng  m. Chu vi của hình chữ nhật đó là: ……..m. | 2 |
| **9** | Tính bằng cách thuận tiện nhất:  | 2 |
| **10** | Tính bằng cách thuận tiện nhất:  | 3 |
| **Khó** | **11** | Với bốn chữ số 0; 1; 2; 5 lập được số lớn nhất có ba chữ số chia hết cho 2 và 5 là: ……. | 520 |
| **12** | Cho ba chữ số 2; 4; 5. Từ ba chữ số đã cho có …. số có ba chữ số chia hết cho 5. | 9 |
| **13** | Mẹ mua về một chai dầu. Sau khi dùng *l* và *l* dầu thì trong chai còn  *l* dầu. Lượng dầu lúc đầu ở trong chai dầu mẹ mua về là: ….*l* dầu. | 1 |
| **14** | Tính tổng bằng cách hợp lí: . Phân số tối giản chỉ giá trị của biểu thức trên là: … | 5/6 |
| **15** | Biết rằng ; a, b là hai số tự nhiên lẻ liên tiếp (a<b). Trung bình cộng của a và b là: …. | 8 |

**PHIẾU 3 (CƠ BẢN)**

**Bài 1**: Khoanh trong chữ cái trước câu trả lời đúng:

|  |  |
| --- | --- |
| a) Phân số chỉ phần đã tô màu của hình bên là: |  |
| A.   | B.  | C.  | D.  |
| b) Phân số nào dưới đây bằng ? |
| A.   | B.  | C.  | D.  |
| c) Phân số nào dưới đây lớn hơn 1? |
| A.   | B.  | C.  | D.  |
| d) Phân số nào dưới đây lớn nhất ? |
| A.   | B.  | C.  | D.  |

**Bài 2**: Viết số thích hợp vào ô trống sao cho:

 a) 68 chia hết cho 5 nhưng không chia hết cho 2.

 b) 98 chia hết cho cả 2 và 5

 c) 82 chia hết cho cả 2 và 9

 d) 98 chia hết cho cả 3 và 5

**Bài 3**: Tính:

  

 

**Bài 4**: Tính:

 

 

 

**Bài 5**: Đúng ghi Đ, sai ghi S

  

**Bài 6**: Tính:

  

**Bài 7**: Một ô tô giờ đầu đi được quãng đường, giờ thứ hai đi được hơn giờ đầu quãng đường. Hỏi sau hai giờ, ô tô di được bao nhiêu phần của quãng đường ?

*Bài giải*

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Bài 8**: Viết phân số thành tổng hai phân số tối giản.

*Bài giải*

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**PHIẾU 4 (CƠ BẢN VÀ NÂNG CAO)**

1. **PHẦN TRẮC NGHIỆM:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Đề bài** | **Đáp án** |
| **1** | Trong các số: 1820; 3675; 954000; 47206, số chia hết cho cả 2, 3, 5 và 9 là: |   |
| **2** | Trong các phân số: , phân số tối giản là: .... |   |
| **3** | Dấu thích hợp điền vào chỗ trống:  là: |   |
| **4** | Tổng của ba phân số:  là: .... |   |
| **5** | Số thích hợp điền vào chỗ trống  là: |   |
| **6** | Số thích hợp điền vào chỗ trống:  là: |   |
| **7** | An ăn hết  cái bánh, Bình ăn hết  cái bánh, Cường ăn hết  cái bánh. Cả ba bạn ăn hết ..... cái bánh. Số thích hợp điền vào chỗ trống là:  |   |
| **8** | Có 11 viên bi xanh, 15 viên bi đỏ và 19 viên bi vàng. Phân số chỉ phần bi vàng so với tổng số bi là: ..... |   |
| **9** | Tổng của hai phân số là . Nếu thêm vào phân số thứ nhất  và giữ nguyên phân số thứ hai thì tổng hai phân số lúc này là: ..... |   |
| **10** | Số tự nhiên lớn nhất có 8 chữ số chia hết cho 2; 3; 5; 9 là: ..... |   |

 **II. PHẦN TỰ LUẬN: Làm bài chi tiết vào vở rồi điền đáp án vào ô trống**

**Bài 11.** Đội I nhận sửa  quãng đường; đội II nhận sửa hơn đội I là  quãng đường đó; đội III nhận sửa đoạn đường bằng cả hai đội kia gộp lại. Hỏi cả ba đội nhận sửa được bao nhiêu phần quãng đường?

Cả ba đội nhận sửa được ….. quãng đường. Phân số thích hợp điền vào chỗ chấm là:

*Bài giải*

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Bài 12.** Người ta mở vòi thứ nhất chảy vào bể, sau một giờ chảy được  bể. Đóng vòi thứ nhất lại và mở tiếp vòi thứ hai, sau một giờ chảy được  bể. Nếu bể đầy nước chứa 6300*l* nước thì lượng nước hai vòi đó đã chảy vào bể là........*l* nước. Số thích hợp điền vào chỗ trống là: ......

*Bài giải*

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**ĐÁP ÁN PHIẾU 4 (CƠ BẢN VÀ NÂNG CAO)**

1. **PHẦN TRẮC NGHIỆM:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Đề bài** | **Đáp án** |
| **1** | Trong các số: 1820; 3675; 954000; 47206, số chia hết cho cả 2, 3, 5 và 9 là: | 954000 |
| **2** | Trong các phân số: , phân số tối giản là: .... | 14/27 |
| **3** | Dấu thích hợp điền vào chỗ trống:  là: | < |
| **4** | Tổng của ba phân số:  là: .... | 119/120 |
| **5** | Số thích hợp điền vào chỗ trống  là: | 15 |
| **6** | Số thích hợp điền vào chỗ trống:  là: | 2 |
| **7** | An ăn hết  cái bánh, Bình ăn hết  cái bánh, Cường ăn hết  cái bánh. Cả ba bạn ăn hết ..... cái bánh. Số thích hợp điền vào chỗ trống là:  | 1 |
| **8** | Có 11 viên bi xanh, 15 viên bi đỏ và 19 viên bi vàng. Phân số chỉ phần bi vàng so với tổng số bi là: ..... | 19/45 |
| **9** | Tổng của hai phân số là . Nếu thêm vào phân số thứ nhất  và giữ nguyên phân số thứ hai thì tổng hai phân số lúc này là: ..... | 29/25 |
| **10** | Số tự nhiên lớn nhất có 8 chữ số chia hết cho 2; 3; 5; 9 là: ..... | 99999990 |

 **II. PHẦN TỰ LUẬN: Làm bài chi tiết vào vở rồi điền đáp án vào ô trống**

**Bài 11.** Đội I nhận sửa  quãng đường; đội II nhận sửa hơn đội I là  quãng đường đó; đội III nhận sửa đoạn đường bằng cả hai đội kia gộp lại. Hỏi cả ba đội nhận sửa được bao nhiêu phần quãng đường?

Cả ba đội nhận sửa được ….. quãng đường. Phân số thích hợp điền vào chỗ chấm là:

Bài làm

Đội II sửa được: (quãng đường)

Đội III sửa được: ( quãng đường)

Cả ba đội sửa được: ( quãng đường)

Đáp án: 

**Bài 12.** Người ta mở vòi thứ nhất chảy vào bể, sau một giờ chảy được  bể. Đóng vòi thứ nhất lại và mở tiếp vòi thứ hai, sau một giờ chảy được  bể. Nếu bể đầy nước chứa 6300*l* nước thì lượng nước hai vòi đó đã chảy vào bể là........*l* nước. Số thích hợp điền vào chỗ trống là: ......

Bài làm

Cả hai vòi chảy được:  (bể nước)

Coi bể nước đầy là 63 phần bằng nhau thì giá trị một phần là: 6300 : 63 = 100 (*l*)

Lượng nước hai vòi đã chảy được là: 100 × 46 = 4600 (*l*)

**Đáp án: 4600**