

## ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT CHƯƠNG 3 MÔN SỐ HỌC LỚP 6

### ĐỀ 1

Câu 1: (2 điểm)

a) Trong các cách viết sau đây, cách viết nào cho ta phân số:

$$\frac{-4}{9} \quad ; \quad \frac{6,5}{2,7} \quad ; \quad \frac{-1,5}{4} \quad ; \quad \frac{1}{-3} \quad ; \quad -0.25$$

b) Hãy so sánh các phân số vừa tìm được.

c) Viết 4 phân số bằng phân số  $\frac{6}{-8}$  có mẫu dương.

Câu 2: (5 điểm)

$$A = \frac{2}{3} + \frac{4}{3}$$

$$B = 3\frac{1}{5} + \frac{3}{2} - 4$$

$$C = \frac{8.5 - 8.2}{16}$$

$$E = -\frac{3}{5} + \left(\frac{-2}{5} + 2\right)$$

$$F = \frac{3}{7} + \left(\frac{-1}{5} + \frac{-3}{7}\right)$$

$$H =$$

$$\left(\frac{-5}{24} + 0,75 + \frac{7}{12}\right) : \left(-2\frac{1}{8}\right)$$

Câu 3: ( 1 điểm) Tìm x, biết:  $3.x + \frac{1}{2} = \frac{5}{2}$

Câu 4: (1,5 điểm) Lớp 6A có 40 học sinh, trong đó  $\frac{2}{5}$  số học sinh thích đá bóng, 30% thích đá cầu, số còn lại thích chơi bóng chuyền. Tính số học sinh lớp 6A thích đá bóng, đá cầu, bóng chuyền?

## ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT CHƯƠNG 3 MÔN SỐ HỌC LỚP 6

### ĐỀ 2

#### I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (4,0 điểm)

Chọn đáp án đúng

1. Khẳng định nào sau đây là sai ?

A.  $\frac{3}{2} = \frac{15}{10}$ .

B.  $\frac{5}{7} = \frac{-5}{-7}$ .

C.  $\frac{4}{3} = \frac{74}{53}$ .

D.  $\frac{3}{-5} = \frac{-21}{35}$ .

2. Cho biểu thức  $A = \frac{3}{n+2}$  với n là số nguyên. Khi nào A không là phân số ?

A.  $n = 2$ .

B.  $n \neq 2$ .

C.  $n = -2$ .

D.  $n \neq -2$ .

3. Rút gọn phân số  $\frac{3+15}{7+15}$  ta được phân số:

A.  $\frac{3}{7}$ .                      B.  $\frac{18}{22}$ .                      C.  $\frac{9}{11}$ .                      D. kết quả khác.

4. Trong đẳng thức  $\frac{-5}{x} = \frac{-18}{72}$ , x có giá trị là bao nhiêu ?

A. - 20.                      B. 59.                      C. - 59.                      D. 20.

5. Trong các số sau số nào là mẫu chung của các phân số  $\frac{-4}{7}$ ;  $\frac{8}{9}$ ;  $\frac{-10}{21}$  ?

A. 21.                      B. 63.                      C. 42.                      D. 147.

6. Khẳng định nào sau đây là đúng ?

A.  $\frac{7}{10} < \frac{3}{4}$ .                      B.  $\frac{7}{10} \leq \frac{3}{4}$ .                      C.  $\frac{7}{10} = \frac{3}{4}$ .                      D.  $\frac{7}{10} > \frac{3}{4}$ .

7. Khi nhân hai phân số ta làm như thế nào?

A. Nhân tử với tử, giữ nguyên mẫu.                      B. Nhân mẫu với mẫu, giữ nguyên tử.  
C. Nhân tử với tử, mẫu với mẫu.                      D. Một cách khác.

8. Khi đổi hỗn số  $-2\frac{3}{7}$  thành phân số ta được kết quả:

A.  $-\frac{11}{7}$ .                      B.  $-\frac{6}{7}$ .                      C.  $-\frac{13}{7}$                       D.  $-\frac{17}{7}$ .

## **II. PHẦN TỰ LUẬN (6,0 điểm)**

Bài 1. Tính (2 đ)

a)  $\frac{-4}{7} \cdot \frac{7}{-16}$                       b)  $\left(1 - \frac{1}{5}\right) \cdot \left(\frac{-3}{10} + \frac{1}{5}\right)$                       c)  $\frac{2}{7} \cdot \frac{-5}{6} + \frac{2}{7} \cdot \frac{-1}{6} + \frac{5}{7} - 7$                       d)  $\left(2\frac{2}{3} + 3\frac{3}{4}\right) - 1\frac{2}{3} + 5\%$

Bài 2 (2 đ). Tìm x, biết  $x + \frac{1}{3} = \frac{7}{26} \cdot \frac{-13}{6}$ .

Bài 3. (2 đ) Lúc 7h40phút bạn An đi từ A đến B với vận tốc 12km/h. Sau đó 15phút bạn Bình đi từ B về A với vận tốc 14km/h. Hai bạn gặp nhau lúc 8h25ph. Tính quãng đường AB.

## **ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT CHƯƠNG 3 MÔN SỐ HỌC LỚP 6**

### **ĐỀ 3**

#### **I TRẮC NGHIỆM (4.0 điểm)**

Chọn đáp án đúng rồi ghi vào bài.

1. Khẳng định nào sau đây là sai ?

A.  $\frac{3}{2} = \frac{-3}{-2}$ .      B.  $\frac{5}{7} = \frac{15}{21}$ .      C.  $\frac{4}{3} = \frac{74}{53}$ .      D.  $\frac{3}{-5} = \frac{-21}{35}$ .

2. Cho biểu thức  $A = \frac{3}{n-2}$  với  $n$  là số nguyên. Khi nào  $A$  không là phân số ?

A.  $n = 2$ .      B.  $n \neq 2$ .      C.  $n = -2$ .      D.  $n \neq -2$ .

3. Rút gọn phân số  $\frac{3-15}{7-15}$  ta được phân số:

A.  $\frac{3}{7}$ .      B.  $\frac{12}{8}$ .      C.  $\frac{3}{2}$ .      D. kết quả khác.

4. Trong đẳng thức  $\frac{5}{x} = \frac{-18}{72}$ ,  $x$  có giá trị là bao nhiêu ?

A.  $-20$ .      B.  $59$ .      C.  $-59$ .      D.  $20$ .

5. Trong các số sau số nào là mẫu chung của các phân số  $\frac{-4}{7}$ ;  $\frac{8}{9}$ ;  $\frac{-10}{21}$  ?

A.  $42$ .      B.  $147$ .      C.  $21$ .      D.  $63$ .

6. Khẳng định nào sau đây là đúng ?

A.  $\frac{7}{10} > \frac{3}{4}$ .      B.  $\frac{7}{10} \leq \frac{3}{4}$ .      C.  $\frac{7}{10} = \frac{3}{4}$ .      D.  $\frac{7}{10} < \frac{3}{4}$ .

7. Khi nhân hai phân số ta làm như thế nào?

A. Nhân tử với tử, giữ nguyên mẫu.      B. Nhân mẫu với mẫu, giữ nguyên tử.  
C. Nhân tử với tử, mẫu với mẫu.      D. Một cách khác.

8. Khi đổi hỗn số  $-2\frac{3}{7}$  thành phân số ta được kết quả:

A.  $-\frac{6}{7}$ .      B.  $-\frac{17}{7}$ .      C.  $-\frac{11}{7}$ .      D.  $-\frac{13}{7}$ .

## II. PHẦN TỰ LUẬN (6.0 điểm)

Bài 1. Tính

a)  $\frac{-16}{5} \cdot \frac{5}{-4}$

b)  $\left(1 + \frac{1}{5}\right) \cdot \left(\frac{-3}{10} + \frac{1}{5}\right)$

Bài 2. Tìm  $x$ , biết  $x - \frac{1}{3} = \frac{7}{26} - \frac{-13}{6}$ .

Câu 3: (0,5 điểm) Tìm các giá trị nguyên của  $n$  để phân số  $A = \frac{3n+2}{n-1}$  có giá trị là số

-----hết-----