

ĐỀ KIỂM TRA- CHƯƠNG III
MÔN: TOÁN 6 THỜI GIAN: 45 PHÚT

I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1: Rút gọn phân số $\frac{-26}{130}$ đến tối giản, ta được :

- A. $\frac{-13}{65}$ B. $\frac{-2}{10}$ C. $\frac{1}{5}$ D. $\frac{-1}{5}$

Câu 2: Qui đồng mẫu của các phân số $\frac{-4}{7}$; $\frac{8}{9}$; $\frac{-10}{21}$, ta có mẫu chung là :

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

Câu 3: Trong các kết quả sau, kết quả nào đúng

- A. $\frac{-3}{4} > \frac{-1}{4}$ B. $\frac{-7}{-6} < 0$ C. $\frac{-2}{5} = \frac{6}{-15}$ D. $\frac{-1}{2} > \frac{1}{100}$

Câu 4: Số đối của $-\frac{3}{2}$ là :

- A. $\frac{2}{3}$ B. $\frac{3}{-2}$ C. $\frac{3}{2}$ D. $\frac{-2}{3}$

II. TỰ LUẬN

Bài 1: Tính

- a) $3 \cdot \frac{-5}{6}$ b) $\left(\frac{3}{4} : \frac{2}{3}\right) : \frac{3}{5}$ c) $\frac{3}{4} - \frac{1}{20}$

Bài 2: Tìm x

a) $x + \frac{2}{3} = \frac{-1}{12} \cdot \frac{-4}{5}$

b) $x : \frac{1}{3} + \frac{1}{4} = -9\frac{1}{2}$

Bài 3: Thực hiện phép tính một cách hợp lí

a) $A = \frac{-3}{17} + \left(\frac{2}{3} + \frac{3}{17}\right)$

b) $B = -\frac{1}{4} \cdot \frac{152}{11} + \frac{68}{4} \cdot \frac{-1}{11}$

$$c) P = \left(1 - \frac{1}{2}\right) \cdot \left(1 - \frac{1}{3}\right) \cdot \left(1 - \frac{1}{4}\right) \cdots \left(1 - \frac{1}{999}\right) \cdot \left(1 - \frac{1}{1000}\right)$$

Bài 4: Chứng tỏ rằng

$$a) S = \frac{1}{1.2} + \frac{1}{2.3} + \frac{1}{3.4} + \dots + \frac{1}{49.50} < 1$$

HOC360.NET