


PHÒNG GD-ĐT PHÙ MỸ  
TRƯỜNG THCS MỸ THÀNH

ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ II

Môn: Toán . Lớp: 6

  
Đề đề nghị:

Thời gian làm bài: 90phút (Không kể thời gian phát đề)

PHẦN I: TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN (5.0 điểm)

*Khoanh tròn chữ cái in hoa trước câu trả lời đúng:*

Câu 1: Trong các phân số  $\frac{-11}{12}$ ;  $\frac{-20}{23}$ ;  $\frac{-27}{360}$ ;  $\frac{-5}{-7}$  phân số lớn nhất là:

- A.  $\frac{-11}{12}$ ;      B.  $\frac{-20}{23}$ ;      C.  $\frac{-27}{360}$ ;      D.  $\frac{-5}{-7}$

Câu 2: Các cặp phân số bằng nhau là:

- A.  $\frac{-3}{4}$  và  $\frac{-4}{3}$       B.  $\frac{-2}{3}$  và  $\frac{6}{9}$       C.  $\frac{3}{7}$  và  $\frac{-3}{7}$       D.  $\frac{7}{8}$  và  $\frac{-35}{-40}$

Câu 3: Tích  $(3) \cdot \frac{5}{9}$  bằng :

- A.  $\frac{5}{27}$       B.  $\frac{-15}{27}$       C.  $\frac{15}{9}$       D.  $\frac{-5}{3}$

Câu 4: Kết quả rút gọn phân số  $\frac{-210}{300}$  đến tối giản là:

- A.  $\frac{-21}{30}$       B.  $\frac{21}{30}$       C.  $\frac{-7}{10}$       D.  $\frac{7}{10}$

Câu 5: So sánh hai phân số  $\frac{-3}{4}$  và  $\frac{4}{-5}$

- A.  $\frac{-3}{4} = \frac{4}{-5}$       B.  $\frac{-3}{4} < \frac{4}{-5}$       C.  $\frac{-3}{4} > \frac{4}{-5}$       D.  $\frac{-3}{4} \geq \frac{4}{-5}$

Câu 6: Kết quả của phép tính  $\frac{1}{4} + \frac{3}{4} \left( \frac{2}{3} - \frac{1}{2} \right)$  bằng:

- A.  $\frac{1}{6}$       B.  $\frac{1}{4}$       C.  $\frac{3}{8}$       D.  $\frac{3}{4}$

Câu 7: Số đối của  $\frac{5}{11}$  là:

- A.  $\frac{5}{11}$       B.  $\frac{-5}{11}$       C.  $\frac{-11}{5}$       D.  $\frac{11}{5}$

Câu 8: Số nghịch đảo của  $\frac{-8}{9}$  là:

- A.  $\frac{9}{8}$       B.  $\frac{8}{9}$       C.  $\frac{-8}{9}$       D.  $\frac{9}{-8}$

Câu 9: Kết quả của phép tính  $\frac{3}{5} \cdot \frac{-15}{9}$  là:

- A. -1                      B. 1                      C.  $\frac{-5}{3}$                       D.  $\frac{-5}{3}$

Câu 10: Phân số  $\frac{-16}{11}$  được viết dưới dạng hỗn số là :

- A.  $1\frac{-5}{11}$                       B.  $1\frac{5}{11}$  ;                      C.  $-1\frac{5}{11}$                       D.  $-1\frac{(-5)}{11}$

Câu 11: Phân số  $\frac{2}{5}$  viết dưới dạng phần trăm là:

- A.  $\frac{13}{3}$                       B. 2.5%.                      C. 4%                      D. 40%

Câu 12: Lớp 6A có 40 học sinh trong đó có 12,5% là học sinh giỏi. Số học sinh giỏi của lớp 6A là:

- A. 5                      B. 6                      C. 8                      D. 10

Câu 13: An có 20 viên bi, An cho Bình  $\frac{2}{5}$  số bi của mình, số viên bi Bình được An cho là :

- A. 4                      B. 8                      C. 10                      D. 6

Câu 14:  $\frac{3}{7}$  của 28 thì bằng  $\frac{12}{7}$  của số:

- A. 7                      B. 12                      C. 4                      D.  $\frac{36}{49}$

Câu 15. Cho biểu thức  $M = \frac{-5}{n-2}$ . Điều kiện để biểu thức  $M$  là phân số là:

- A.  $n = 2$                       B.  $n \neq 2$                       C.  $n \neq 1$                       D.  $n \neq -1$

Câu 16: Góc vuông là góc có số đo:

- A. Bằng  $180^{\circ}$ .                      B. Nhỏ hơn  $90^{\circ}$                       C. Bằng  $90^{\circ}$                       D. Lớn hơn  $90^{\circ}$

Câu 17: Góc  $30^{\circ}$  phụ với góc có số đo bằng:

- A.  $0^{\circ}$                       B.  $60^{\circ}$                       C.  $90^{\circ}$                       D.  $180^{\circ}$

Câu 18: Biết rằng  $\widehat{MNP} = 180^{\circ}$  câu nào sau đây **không đúng**

- A. Ba điểm  $M, N, P$  thẳng hàng                      B. Hai tia  $MP$  và  $MN$  đối nhau  
C. Hai tia  $NP$  và  $NM$  đối nhau                      D. Góc  $MNP$  là góc bẹt

Câu 19: Nếu  $\widehat{xOy} + \widehat{yOz} = \widehat{xOz}$  thì:

- A. Tia  $Oz$  nằm giữa hai tia  $Ox$  và  $Oy$ .                      B. Tia  $Ox$  nằm giữa hai tia  $Oz$  và  $Oy$   
C. Tia  $Oy$  nằm giữa hai tia  $Ox$  và  $Oz$                       D. Không có tia nào nằm giữa hai tia

còn lại

Câu 20: Hình gồm các điểm cách đều điểm  $I$  một khoảng cách  $IA = 3cm$  là:

A. tia  $IA$   
C. đoạn thẳng  $IA$

B. đường tròn tâm  $I$  bán kính  $3cm$   
D. cả A; B; C đều đúng

**B/ TƯ LUẬN** ( 5,0 điểm)

**Bài 2:** (1,0 điểm):

a) Thực hiện phép tính:  $-4\frac{3}{5} + 1\frac{3}{5}$

b) Tìm  $x$ , biết:  $2x - 3 = 7$

**Bài 3:** ( 1,5 điểm) Lớp 6A có 48 học sinh, số học sinh giỏi chiếm  $\frac{1}{6}$  số học sinh cả lớp.

Số học sinh trung bình bằng 300% số học sinh giỏi, còn lại là học sinh khá. Tính số học sinh của mỗi loại .

**Bài 4:** (2,0 điểm) Trên cùng một nửa mặt phẳng có bờ chứa tia  $Ox$ , vẽ 2 tia  $Ot$  và  $Oy$  sao cho  $\widehat{xOt} = 35^\circ; \widehat{xOy} = 70^\circ$ .

a) Hỏi tia nào nằm giữa 2 tia còn lại? Vì sao?

b) Tính  $\widehat{tOy}$ ?

c) Hỏi tia  $Ot$  có là phân giác của góc  $\widehat{xOy}$  không? Vì sao?

**Bài 5:** (0,5 điểm) Tìm các giá trị của  $n \in \mathbb{Z}$  để  $n + 13$  chia hết cho  $n - 2$ .