

ĐỀ THI LẠI MÔN: Toán 6

Thời gian: 90 phút (không kể thời gian phát đề)

A. TRẮC NGHIỆM: (4đ) Hãy khoanh tròn vào câu đúng nhất trong các câu sau:

Câu 1: Số đối của $\frac{-7}{13}$ là:

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

Câu 2: Số nghịch đảo của $\frac{-6}{11}$ là:

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

Câu 3: $\frac{3}{4}$ của 60 là:

- A. 30 B. 40 C. 45 D. 50

Câu 4: Giá trị của a bằng bao nhiêu nếu $\frac{2}{5}$ của a bằng 4 ?

- A. 16 B. 14 C. 12 D. 10

Câu 5: Trong các cách viết sau đây, cách viết nào cho ta phân số ?

- A. $\frac{3}{13}$ B. $\frac{0,5}{-4}$ C. $\frac{8}{0}$ D. $\frac{1}{-1.1}$

Câu 6: Khi rút gọn phân $\frac{-27}{63}$ ta được phân số tối giản là:

- A. $\frac{-9}{21}$ B. $\frac{-3}{7}$ C. $\frac{9}{21}$ D. $\frac{3}{7}$

Câu 7: Hỗn số $2\frac{1}{4}$ viết dưới dạng phân số là:

- A. $\frac{7}{4}$ B. $\frac{6}{4}$ C. $\frac{9}{4}$ D. $\frac{8}{4}$

Câu 8: Cho hai góc phụ nhau, trong đó có một góc bằng 60^0 . Góc còn lại bằng bao nhiêu ?

- A. 130^0 B. 120^0 C. 20^0 D. 30^0

B. TỰ LUẬN: (6đ)

Câu 1: (2,0 điểm) Thực hiện các phép tính sau:

- a) $\frac{2}{9} + \frac{5}{9}$ b) $\frac{1}{5} - \frac{3}{4}$ c) $\frac{-22}{7} \cdot \frac{21}{44}$ d) $\frac{4}{13} : \frac{-2}{13}$

Câu 2: (2,0 điểm) Lớp 6A có 40 học sinh gồm 3 loại: Giỏi, khá và trung bình. Số học sinh giỏi chiếm $\frac{1}{8}$ số học sinh cả lớp. Số học sinh trung bình bằng $\frac{3}{7}$ số học sinh còn lại. Tính số học sinh giỏi, khá, trung bình của lớp 6A.

Bài 3: (2,0 điểm) Trên cùng một nửa mặt phẳng có bờ chứa tia Ox. Vẽ hai tia Oy, Ot sao cho góc xOy = 70^0 , góc xOt = 35^0 .

a) Trong 3 tia Ox, Oy, Ot tia nào nằm giữa 2 tia còn lại? Vì sao?

- b) Tính số đo góc yOt?
 c) Tia Ot có phải là tia phân giác của góc xOy không? Vì sao?

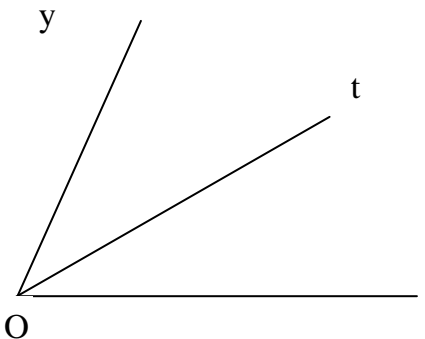
ĐÁP ÁN VÀ BIỂU ĐIỂM

A. TRẮC NGHIỆM: Mỗi câu đúng 0,5 điểm

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8
Đáp án	A	B	C	D	A	B	C	D

B. TỰ LUẬN:

Câu	Đáp án	Điểm
Câu 1	a) $\frac{2}{9} + \frac{5}{9} = \frac{7}{9}$ b) $\frac{1}{5} - \frac{3}{4} = \frac{4}{20} - \frac{15}{20} = \frac{-11}{20}$ c) $\frac{-22}{7} \cdot \frac{21}{44} = \frac{-3}{2}$ d) $\frac{4}{13} : \frac{-2}{13} = \frac{4}{13} \cdot \frac{13}{-2} = -2$	Mỗi câu đúng 0,5 đ
Câu 2	- Số học sinh giỏi là: $40 \cdot \frac{1}{8} = 5$ (học sinh) - Số học sinh khá và trung bình là: $40 - 5 = 35$ (học sinh) - Số học sinh khá là: $35 \cdot \frac{3}{7} = 15$ (học sinh) - Số học sinh trung bình là: $35 - 15 = 20$ (học sinh)	0,5 đ 0,5 đ 0,5 đ 0,5 đ

<p>Câu 3</p>	<div style="text-align: center;">  </div> <p>a. Tia Ot nằm giữa hai tia Ox và Oy vì $x\hat{O}t < x\hat{O}y$</p> <p>b. Vì Ot nằm giữa 2 tia Ox và Oy nên ta có:</p> $x\hat{O}t + t\hat{O}y = x\hat{O}y$ $\Rightarrow y\hat{O}t = x\hat{O}y - x\hat{O}t$ $\Rightarrow y\hat{O}t = 70^{\circ} - 35^{\circ}$ $\Rightarrow y\hat{O}t = 35^{\circ}$ <p>c. Tia Ot là tia phân giác của $x\hat{O}y$ vì:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ot nằm giữa 2 tia Ox, Oy - $x\hat{O}t = y\hat{O}t = 35^{\circ}$ 	<p>- Vẽ hình 0,55đ</p> <p>- Câu a: 0,55đ</p> <p>- Câu b: 0,5đ</p> <p>- Câu c: 0,5đ</p>
--------------	---	--

Duyệt của tổ Tự nhiên:

Người ra đề:

Lê Minh Thúc

Trần Quang Tân