

ĐỀ CHÍNH THỨC

ĐỀ B

MÔN: TOÁN - LỚP 6

Thời gian làm bài: 90 phút (không tính thời gian giao đề)

I. TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN (3,0 điểm).

Chọn câu trả lời đúng cho mỗi câu hỏi sau và ghi vào tờ giấy làm bài (Ví dụ: Câu 1. A; Câu 2. B;...) (câu 1 đến câu 8) (2,0 điểm).

Câu 1. Phân số thập phân $\frac{-78}{10}$ được viết dưới dạng số thập phân là:

- A. -78,0 B. -0,078 C. -0,78 D. -7,8

Câu 2. Hỗn số $2\frac{3}{5}$ được viết dưới dạng phân số là:

- A. $\frac{10}{5}$ B. $\frac{17}{5}$ C. $\frac{13}{5}$ D. $\frac{30}{5}$

Câu 3. Trong 100 gam gạo tẻ giã có chứa 75,2 gam chất bột đường. Tỷ lệ phần trăm khối lượng chất bột đường có trong 100 gam gạo là:

- A. 75,2% B. 0,752% C. 7,52% D. 0,0752%

Câu 4. $\frac{3}{5}$ của số đó là 150, số cần tìm là:

- A. 100 B. 200 C. 160 D. 250

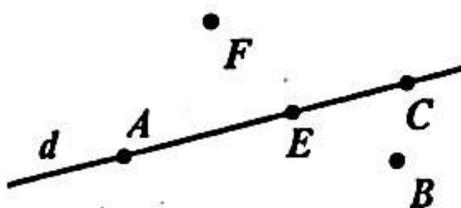
Câu 5. Chọn đáp án đúng:

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

Câu 6. Nếu $\frac{4}{17} = \frac{x}{-51}$ thì x có giá trị là:

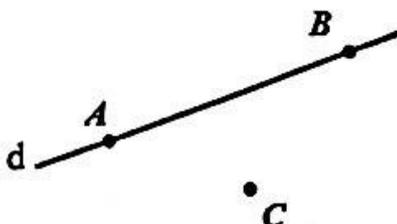
- A. 8 B. -12 C. 12 D. -8

Câu 7. Cho hình vẽ, chọn bộ ba điểm thẳng hàng:



- A. Ba điểm A; B; C. B. Ba điểm A; F; E.
C. Ba điểm A; E; C. D. Ba điểm E; B; C.

Câu 8. Cho hình vẽ, chọn khẳng định đúng trong các khẳng định sau:



- A. $A \notin d$ B. $B \notin d$
C. $A \in d$ D. $C \in d$

Câu 9. (1,0 điểm) Điền dấu X vào khẳng định đúng/ sai trong các khẳng định sau:

Khẳng định		Đúng	Sai
a	Làm tròn số 145,073 đến hàng phần trăm ta được 145,07		
b	$-12,33 > -0,068$		
c	Tỉ số của hai số $-12,8$ và $-2,35$ là $\frac{-12,8}{2,35}$		
d	Ta thường dùng chữ cái in hoa để đặt tên cho điểm.		

II. TỰ LUẬN (7,0 điểm).

Bài 1. (2,0 điểm) Thực hiện các phép tính (tính hợp lí nếu có thể):

a) $\frac{-14}{15} \cdot \frac{3}{7}$;

b) $\frac{11}{19} \cdot \frac{-12}{17} + \frac{11}{19} \cdot \frac{-5}{17}$;

c) $12,05 - 2,3 \cdot 5$;

d) $3,49 - 5,57 - 3,49$.

Bài 2. (2,0 điểm) Tìm x , biết:

a) $x + 4,35 = 10,05$;

b) $x - \frac{3}{5} = \frac{7}{4}$;

c) $x : \frac{8}{15} = \frac{-12}{15} + \frac{-2}{5}$

Bài 3. (1,5 điểm) Lan đi siêu thị mua một số trái cây. Nho và lê có tổng tiền theo giá bán (chưa tính thuế) là 520 nghìn đồng. Khi thanh toán Lan phải trả thêm 10% tiền thuế.

a) Tính tổng số tiền nho và lê Lan phải trả.

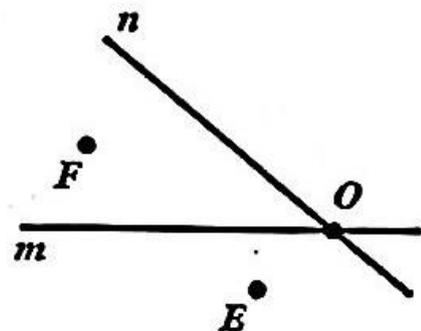
b) Lan mua thêm túi táo, hôm nay táo được giảm giá 20% nên Lan trả tiền bốn quả táo hết 180 nghìn đồng. Hỏi giá tiền ban đầu (chưa giảm giá) của túi táo là bao nhiêu?

Bài 4. (1,0 điểm) Cho hình vẽ:

a) Vẽ lại hình, sau đó vẽ đường thẳng EF cắt đường thẳng m tại D .

b) Nêu tên bộ ba điểm thẳng hàng?

c) Giao điểm của hai đường thẳng m và n là điểm nào?



Bài 5. (0,5 điểm) Tính nhanh: $A = \frac{1}{2} + \frac{1}{2^2} + \frac{1}{2^3} + \frac{1}{2^4} + \frac{1}{2^5} + \frac{1}{2^6}$

—Hết—

(Học sinh được sử dụng máy tính)