

Họ và tên học sinh : Lớp:

Mã đề 003

I. Phần trắc nghiệm: (5,0 điểm)

Từ câu 1 đến câu 8 : Em hãy chọn đáp án đúng nhất và ghi vào giấy thi:

Câu 1: Kết quả $(-17) + 21$ bằng :

- A. -34 B. 34 C. - 4 D. 4

Câu 2: BCNN(6;8) là :

- A. 40 B. 24 C. 36 D. 6

Câu 3: Kết quả của phép tính $(-5) + (-3)$ bằng:

- A. - 8 B. 8 C. 3 D. 7

Câu 4: Tập hợp tất cả các ước của số 4 là:

- A. { 1; 2; 4 } B. { 4 ; 2 }
C. { 1; 4 } D. { 2; 4 ; 0 }

Câu 5: Cho $M = \{8;12;14\}$ trong các cách viết sau, cách viết nào đúng ?

- A. $14 \subset M$ B. $\{8;12\} \subset M$ C. $12 \notin M$ D. $\{8\} \in M$

Câu 6: Số nào chia hết cho cả 2;3;5;9 trong các số sau?

- A. 45 B. 78 C. 180 D. 210

Câu 7 : Trong các số nguyên âm sau, số lớn nhất là :

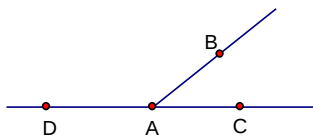
- A. -375 B. -218 C. -199 D. -12

Câu 8: ƯCLN(12;24;6) là:

- A. 18 B. 6 C. 3 D. 25

Câu 9 : Ghi cả 4 câu đáp án vào giấy thi

Cho hình vẽ sau , điền vào chỗ ... để được câu đúng



- A, Điểm nằm giữa hai điểm D và C
B, Tia AC và tia AD là hai tia
C, Tia CA và tia là hai tia trùng nhau
D, Trên hình có mấy đoạn thẳng ? Có ... đoạn thẳng , đó là AC ,

II. Phần tự luận: (5,0 điểm)

Câu 1: (0,5 đ)

Cho $A = (7n+1).(8^8 + 2^{20})$. Chứng minh : A chia hết cho 17 với mọi số tự nhiên n.

Câu 2: (1,5 đ)

Cho đoạn thẳng $AB = 8$ cm. Trên tia AB lấy điểm C sao cho $AC = 4$ cm.

- a) Điểm C có nằm giữa hai điểm A, B không? Vì sao?
b) Tính độ dài CB.
c) Điểm C có là trung điểm của đoạn thẳng AB không? Vì sao?

Câu 3: (1,0 đ)

Số học sinh của một trường khi xếp thành 12 hàng, 18 hàng, 21 hàng đều vừa đủ. Hỏi trường đó có bao nhiêu học sinh? Biết số học sinh trong khoảng từ 500 đến 600.

Câu 4: (1,0đ) Tìm x biết

a) $2x + 5 = 3^4 : 3^2$

b) $x - 7 = (-14) + (-8)$

Câu 5: (1,0 đ) Thực hiện phép tính

a) $2.36 + 14.3$

b) $(-15) + 14 + (-85)$

c) $3.45 - 5.7$

d) $2^5 : 2^2 + (-15 + 8)$

----- **HẾT** -----