

(Đề có 3 trang)

Họ tên : Lớp :

Mã đề
003

TRẮC NGHIỆM

Câu 1: Số đối của $\frac{1}{3}$ là:

A. $-\frac{1}{3}$

B. $-\frac{1}{3}$

C. $-\frac{1}{3}$

D. $-\frac{3}{1}$

Câu 2: Cho $x = 5$. Kết quả tính $|1 - x|$ là:

A. 4

B. -4

C. 6

D. 8

Câu 3: Kết quả của phép tính $(3^2)^5$ là:

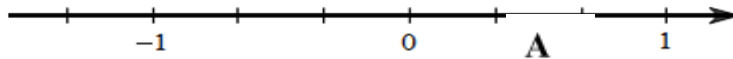
A. 3^3

B. 3^7

C. 3^2

D. 3^{10}

Câu 4: Điểm A trên trục số trong hình vẽ biểu diễn số hữu tỉ nào ?



A. $\frac{1}{3}$

B. $\frac{3}{2}$

C. $\frac{1}{2}$

D. $\frac{2}{3}$

Câu 5: Qua điểm A nằm ngoài đường thẳng d, ta vẽ hai đường thẳng qua M và song song với d thì:

A. Hai đường thẳng đó trùng nhau;

B. Hai đường thẳng song song;

C. Hai đường thẳng vuông góc.

D. Hai đường thẳng cắt nhau tại M;

Câu 6: Số nào sau đây là số thập phân vô hạn không tuần hoàn ?

A. 1,64575...

B. 1,2(12)

C. 1,(5)

D. 1,22222...

Câu 7: Giá trị gần đúng khi làm tròn với độ chính xác 0,005 của $\sqrt{17}$ là:

A. 4,122

B. 4,123

C. 4,12

D. 4,13

Câu 8: Số nào dưới đây là số hữu tỉ ?

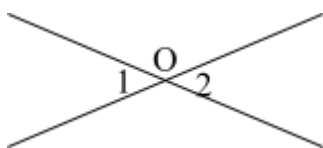
A. 0,25

B. $\frac{3}{0}$

C. $-\sqrt{5}$

D. -0,123456...

Câu 9: Cho hình vẽ, biết $\widehat{O_1} = 35^\circ$. Số đo góc O_2 là:



A. 135°

B. 35°

C. 125°

D. 145°

Câu 10: Cho hai đường thẳng a và b sao cho a song song với b, đường thẳng c song song với

đường thẳng a, khi đó:

- A. c song song b. B. c trùng với b. C. c cắt b. D. c vuông góc b

Câu 11: Kết quả của phép tính $2^7 \cdot 2^4$ là:

- A. 2^{28} B. 2^{11} C. 2^{-11} D. 2^3

Câu 12: Trong các khẳng định sau, khẳng định nào đúng ?

- A. Hai góc kề nhau là hai góc có một cạnh chung;
B. Hai đường thẳng cắt nhau tạo thành hai cặp góc đối đỉnh.
C. Hai góc vừa kề nhau, vừa bù nhau là hai góc đối đỉnh;
D. Hai góc có tổng bằng 180° là hai góc kề bù;

TỰ LUẬN

Câu 13: *Tìm x, biết:*

a) $2x + 5,5 = 7,5$

b) $\frac{2}{3} - \frac{3}{5} : x = 2 \frac{2}{3}$

Câu 14: *Thực hiện phép tính. (Tính hợp lý nếu có thể)*

a) $1,25 + \frac{-2}{5}$

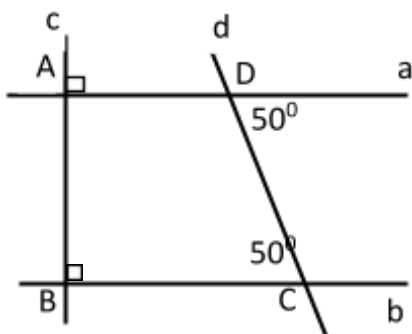
b) $\sqrt{36} - \sqrt{0,64} + \sqrt{1}$

c) $\frac{2}{7} + \frac{3}{7} : \left| \frac{-3}{5} \right|$

d) $\frac{-1}{3} \cdot \frac{15}{4} + \frac{-1}{3} \cdot \frac{21}{4} - 2024^0$

Câu 15:

Cho hình vẽ, biết $a \perp c$, $\widehat{BCD} = 50^\circ$; $\widehat{CDa} = 50^\circ$



a) Giải thích vì sao $a \parallel b$?

b) Tính số đo góc ABC.

c) Vẽ tia CE là phân giác của góc DCb ($E \in a$). Tính số đo của góc DEC.

Câu 16: Nhân dịp khai trương, một cửa hàng giảm giá 15% các loại nước uống và giảm 5% các

loại bánh piza. Bạn Bình mua một trà sữa truyền thống giá 45000 đồng và một bánh piza giá 130000 đồng. Hỏi bạn Bình phải trả bao nhiêu tiền cho cửa hàng ?

----- **HẾT** -----