

ĐỀ THI GIỮA KỲ 1 – ĐỀ 1

TOÁN



Thầy giáo : Nguyễn Quốc Tùng

ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ I

MÔN : TOÁN

ĐỀ 1

Phần 1. Trắc nghiệm khách quan. (3,0 điểm)

Hãy khoanh tròn vào phương án đúng trong mỗi câu dưới đây:

Câu 1. Số đối của số của số $\frac{-3}{5}$ là:

- A. $\frac{5}{3}$ B. $\frac{-5}{3}$ C. $\frac{3}{5}$ D. -0,6

Câu 2. Qua điểm M nằm ngoài đường thẳng a đường thẳng song song với đường thẳng a (Chọn cụm từ để điền vào dấu)

- A. chỉ có một . B. có 2 đường thẳng.
C. có 3 đường thẳng. D. có vô số đường thẳng.

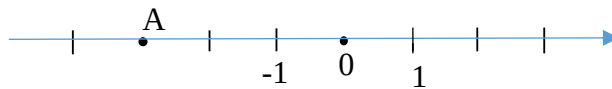
Câu 3. Tập hợp các số hữu tỉ kí hiệu là:

- A. N; B. N^* ; C. Q; D. Z .

Câu 4. Giá trị của $(x^m)^n$ bằng:

- A. x^{m+n} ; B. $x^{m.n}$; C. $x^{m:n}$; D. x^{m-n}

Câu 5. Điểm A biểu diễn số hữu tỉ nào ?



- A. $\frac{5}{2}$ B. $\frac{2}{5}$ C. -3 D. $-\frac{5}{2}$

Câu 6: Căn bậc hai số học của 25 là :

- A. 5 B. 25 C. -5 D. -25

Câu 7: Số nào là số vô tỉ trong các số sau:

- A. $\frac{2}{3}$ B. $\sqrt{2}$ C. 3,5 D. 0

Câu 8: Cho biết $a = \sqrt{5} = 2,23606...$ Hãy làm tròn a đến hàng phần trăm :

- A. 2,24 B. 2,2 C. 2,23 D. 2,236

Câu 9. Cho $\widehat{xOy}$ và $\widehat{yOz}$ là 2 góc kề bù. Biết $\widehat{xOy} = 25^\circ$, số đo $\widehat{yOz}$ bằng ?

- A. 65° . B. 25° . C. 75° D. 155° .

Câu 10. Cho $\widehat{xOy} = 70^\circ$, Ot là tia phân giác của $\widehat{xOy}$. Số đo $\widehat{xOt}$ bằng ?

- A. 35° . B. 30° . C. 40° D. 140° .

Câu 11. Hai đường thẳng xx' và yy' cắt nhau tại O. Góc đối đỉnh của góc $\widehat{xOy}$ là:

- A. $\widehat{x'Oy'}$; B. $\widehat{x'Oy}$; C. $\widehat{xOy'}$; D. $\widehat{y'Ox}$

Câu 12. Cho Oy là tia phân giác của góc $\widehat{xOz}$, biết $\widehat{xOy} = 40^\circ$. Khi đó số đo $\widehat{xOz}$ bằng:

- A. 20° ; B. 140° ; C. 80° ; D. 40°

Câu 13. Kết quả của phép tính $2^2 \cdot 2^5$ là:

A. 2^{10}

B. 2^3

C. 2^5

D. 2^7

Câu 14. Kết quả của phép tính $\frac{-3}{20} + \frac{-2}{15}$ là:

A. $\frac{-1}{35}$

B. $\frac{-17}{60}$

C. $\frac{-5}{35}$

D. $\frac{-1}{60}$

Câu 15. Kết quả của phép tính $(-125)^5 : (25)^5$ là:

A. $(-5)^{10}$

B. $(-5)^3$

C. $(-5)^5$

D. $(-5)^7$

Phần 2. Tự luận. (7,0 điểm)

Câu 16: (1,0 điểm) Tính:

a) $\frac{1}{4} + \left| \frac{-3}{4} \right|$

b) $\frac{3}{7} \cdot \left(\frac{-1}{9} \right) + \frac{3}{7} \cdot \left(\frac{-2}{3} \right)$

Câu 17: (3,0 điểm)

a) Tìm số đối của các số thực sau : 5,12 ; $-\sqrt{13}$

b) Tìm x, biết: $\frac{-3}{7}x = \frac{1}{2} - \frac{1}{3}$

c) Cho biết 1 inch $\approx$ 2,54 cm. Tìm độ dài đường chéo màn hình tivi 48 inch đơn vị cm và làm tròn đến hàng phần chục.

d) Người ta đã dùng 400 viên gạch hình vuông có cạnh dài 60 cm để lát nền cho một căn phòng hình vuông (coi các mạch ghép là không đáng kể). Hỏi nền căn phòng hình vuông đó có cạnh dài bao nhiêu mét ?

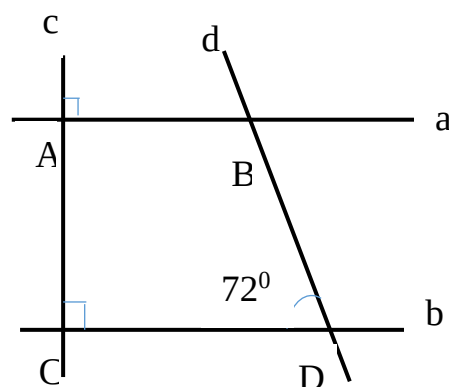
Câu 18. (3,0 điểm) Cho hình vẽ

a) Chứng minh $AB \parallel CD$

b) Tính $\widehat{ABD}$

c) Vẽ tia BE là tia phân giác của $\widehat{ABD}$ ($E \in CD$).

Tính $\widehat{ABE}$?



..... Hết

Bài tập Toán lớp 7
