

ĐỀ BÀI:

I. TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN (7 điểm)

Khoanh tròn chữ cái đặt trước đáp án đúng trong các câu sau:

Câu 1. Góc vuông có số đo bằng

- A. 45^0 B. 120^0 C. 180^0 D. 90^0

Câu 2. Kết quả của phép tính $\frac{-1}{13} : \frac{7}{-13}$ là

- A. $\frac{-7}{169}$ B. $\frac{1}{7}$ C. $\frac{-1}{7}$ D. $\frac{7}{169}$

Câu 3. Viết hỗn số $3\frac{1}{5}$ dưới dạng phân số

- A. $\frac{4}{5}$ B. $\frac{8}{5}$ C. $\frac{3}{5}$ D. $\frac{16}{5}$

Câu 4. Có bao nhiêu tia gốc A trong hình vẽ đã cho ?



- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

Câu 5. Viết số thập phân 0,25 về dạng phân số ta được:

- A. $\frac{2}{5}$ B. $\frac{5}{2}$ C. $\frac{5}{4}$ D. $\frac{1}{4}$

Câu 6. Số đối của $\frac{6}{11}$ là

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

Câu 7. Kết quả của phép tính $\frac{-1}{5} \cdot \frac{25}{8}$ là

- A. $\frac{25}{8}$ B. $\frac{-5}{8}$ C. $\frac{-1}{8}$ D. $\frac{-1}{25}$

Câu 8. Cho $\frac{1}{2} + x = \frac{2}{3}$ Hỏi x là giá trị nào trong các số sau?

- A. $-\frac{1}{6}$ B. $\frac{-1}{5}$ C. $\frac{1}{5}$ D. $\frac{1}{6}$

Câu 9. Kết quả làm tròn số 12,345 đến chữ số thập phân thứ hai là

- A. 12,35 B. 12,34 C. 12 D. 12,3

Câu 10. Rút gọn phân số $\frac{-27}{63}$ ta được phân số

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

Câu 11. Kết quả của phép tính $4,58 + 11,4$ là

- A. 15,98 B. 15,82 C. 15,56 D. 15,82

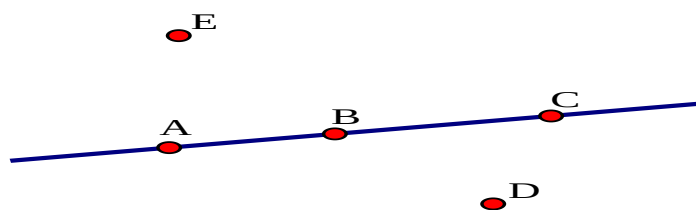
Câu 12. Cho góc MNP, ta có

- A. đỉnh là N , các cạnh là NM, NP . B. đỉnh là M , các cạnh là MN, MP .

C. đỉnh là N , các cạnh là MN, PN .

D. đỉnh là P , các cạnh là PM, PN .

Cho hình vẽ sau. (Áp dụng từ câu 13 đến câu 16)



Câu 13. Ba điểm A; E; B thẳng hàng

A. Đúng

B. Sai

Câu 14 : Ba điểm C, B, A thẳng hàng

A. Đúng

B. Sai

Câu 15 : Có hai tia gốc B.

A. Đúng

B. Sai

Câu 16 : ABC là góc bẹt.

A. Đúng

B. Sai

Cho số thập phân 12,546389 (Áp dụng từ câu 17 đến câu 20)

Câu 17 : Làm tròn đến chữ số thập phân thứ nhất là 12,6.

A. Đúng

B. Sai

Câu 18: Làm tròn đến chữ số thập phân thứ hai là 12,55.

A. Đúng

B. Sai

Câu 19: Làm tròn đến chữ số thập phân thứ ba là 12,5463.

A. Đúng

B. Sai

Câu 20: Làm tròn đến chữ số thập phân thứ tư là 12,5463.

A. Đúng

B. Sai

Điền vào dấu (...) (Áp dụng từ câu 21 đến câu 24)

Câu 21: Muốn cộng hai số thập phân âm, ta cộng hai của chúng rồi đặt dấu trừ trước kết quả.

Câu 22 : ... của đoạn thẳng AB là điểm nằm giữa hai đầu mút của đoạn thẳng và cách đều hai điểm đó.

Câu 23 : Khi làm tròn các số thập phân đến hàng nào thì hàng đó gọi là ...

Câu 24: Khi ba điểm cùng thuộc một ..., ta nói rằng chúng thẳng hàng.

II. PHẦN TỰ LUẬN (2,0 đ)

Câu 25 (1 đ). Thực hiện phép tính.

a) $\frac{-5}{8} + \frac{1}{8}$

b) $\frac{11}{7} - \frac{-5}{21}$

c) $2,51 + 1,18$

d) $-4,25 + 5,25.(-3,4)$

Câu 26 (1 đ). Một lớp có 40 học sinh gồm có ba loại tốt, khá và đạt. Trong đó số học sinh tốt chiếm $\frac{2}{5}$ số học sinh cả lớp, số học sinh đạt bằng $\frac{3}{8}$ số học sinh cả lớp, còn lại là học sinh khá.

a) Tính số học sinh mỗi loại? (0,75)

b) Số học sinh loại nào là cao nhất. (0,25)

Câu 27(1 đ).

a) Vẽ tia Ox, trên tia Ox lấy điểm A và điểm B sao cho $OA = 3,5$ cm, $OB = 7$ cm .

b) Tính độ dài đoạn thẳng AB. Điểm A có là trung điểm của đoạn OB không? Vì sao?

HẾT.

ĐÁP ÁN

I. TRẮC NGHIỆM :

Câu 1	Câu 2	Câu 3	Câu 4	Câu 5	Câu 6	Câu 7	Câu 8
D	B	D	B	D	D	B	D
Câu 9	Câu 10	Câu 11	Câu 12	Câu 13	Câu 14	Câu 15	Câu 16
A	D	A	A	B	A	A	A
Câu 17	Câu 18	Câu 19	Câu 20	Câu 21	Câu 22	Câu 23	Câu 24
B	A	A	B				

Câu 21 : Số đối.

Câu 22 : Trung điểm.

Câu 23 : Hàng quy tròn.

Câu 24 : Đường thẳng.

II. TỰ LUẬN: (7 điểm)

Câu 25 1 điểm	a) $\frac{-5}{8} + \frac{1}{8} = \frac{-5+1}{8} = \frac{-4}{8} = \frac{-1}{2}$	0,25
	b) $\frac{11}{7} - \frac{-5}{21} = \frac{33}{21} - \frac{-5}{21} = \frac{33+5}{21} = \frac{38}{21}$	0,25
	c) 3.69	
	d) 22,1	0,25
Câu 26 1 điểm	a. Số học sinh tốt là: $40 \cdot 20\% = 8 (em)$	0,25
	Số học sinh đạt là: $40 \cdot \frac{3}{8} = 15(em)$	0,25
	Số học sinh khá là : $40 - (8+15) = 17(em)$	0,25
	b.Số hs đạt là cao nhất.	0,25
	a) Vẽ đúng hình 	0,5

Câu 27 1 điểm	b) Ta có điểm A nằm giữa hai điểm O và B nên $OA + AB = OB$ $AB = OB - OA = 7 - 3,5 = 3,5 \text{ cm}$ $AB = OA (= 3,5 \text{ cm})$ Do điểm A nằm giữa hai điểm O, B và $AB = OA$ nên A là trung điểm của đoạn OB.	0,25 02,5
---	--	-------------------------