

Họ và tên:

Trường THCS:..... Lớp: 6..

Điểm	Lời phê của giáo viên

A. TRẮC NGHIỆM: (3,0 điểm)

Hãy khoanh tròn vào đáp án đúng nhất trong các câu sau:

Câu 1. Nghịch đảo của phân số $\frac{-6}{11}$ là:

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

Câu 2. Số đối của - 0,024 là:

- A. - 0,24 B. 0,24 C. 0,024 D. - 0,024

Câu 3. Viết số thập phân 0,25 về dạng phân số ta được:

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

Câu 4. Làm tròn số $a = 131,2956$ đến chữ số thập phân thứ hai ta được số thập phân nào sau đây?

- A. 131,29 B. 131,31 C. 131,30 D. 130

Câu 5: Tỉ số của 12 và 25 là:

- A. $12 \cdot 25$ B. $25 : 12$ C. $12 : 25$ D. $12 - 25$

Câu 6. Biết $\frac{3}{5}$ số cam mẹ mua là 15 quả. Tổng số quả cam mẹ mua là:

- A. 9 quả. B. 75 quả. C. 45 quả. D. 25 quả.

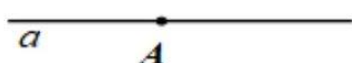
Câu 7. Nếu tung đồng xu 13 lần liên tiếp, có 5 lần xuất hiện mặt S thì xác suất thực nghiệm xuất hiện mặt N là:

- A. $\frac{5}{13}$ B. $\frac{8}{13}$ C. $\frac{2}{13}$ D. $\frac{9}{13}$

Câu 8. Kết quả của phép tính $(-0,342) + (-12,78)$ là:

- A. - 13,164 B. - 12,434 C. - 12,162 D. -13,122

Câu 9. Cho hình vẽ sau, chọn khẳng định sai:



A. a là một đoạn thẳng

C. A là một điểm

B. a là một đường thẳng

D. Điểm A nằm trên đường thẳng a.

Câu 10. Cho hình vẽ. Chọn khẳng định **đúng**:



A. Trong hình có hai tia AB

B. Trong hình vẽ, điểm O nằm ngoài đường thẳng AB

C. Trong hình có 1 đường thẳng

D. Trong hình vẽ, ba điểm A, B, O không thẳng hàng

Câu 11. Góc là hình gồm:

A. Hai tia cắt nhau

B. Hai tia cùng thuộc một mặt phẳng

C. Hai tia đối nhau.

D. Hai tia chung gốc

Câu 12. Cho các góc sau: $\widehat{xOy} = 45^\circ$; $\widehat{xOt} = 120^\circ$; $\widehat{xOm} = 90^\circ$; $\widehat{xOn} = 135^\circ$. Khẳng định **sai** là:

A. $\widehat{xOy} < \widehat{xOt}$.

C. $\widehat{xOm}$ có số đo gấp đôi $\widehat{xOy}$.

B. $\widehat{xOt} > \widehat{xOn}$.

D. Góc $\widehat{xOt}$ là góc tù.

B. TỰ LUẬN: (7,0 điểm)

Câu 1 (1,5 điểm). Thực hiện các phép tính (tính một cách hợp lí nếu có thể):

a/ $\frac{7}{30} + \frac{-12}{37} + \frac{23}{30} + \frac{-25}{37}$

b/ $\frac{2}{3} \cdot \frac{6}{11} + \frac{7}{11}$

c/ $4 \cdot (5^2 - 3 \cdot 4,6) + 1,25 : 5$

Câu 2 (1,5 điểm). Tìm x, biết:

a/ $x + \frac{-8}{15} = \frac{1}{5}$

b/ $\frac{5}{6}x - \frac{2}{3} = \frac{1}{3}$

c/ $x + 1,46 = 14,68 - 3 \cdot 1,6$

Câu 3 (1,5 điểm): Một món hàng có giá được niêm yết trên kệ là 350000 đồng, khách hàng khi mua sẽ được giảm giá 12%. Hỏi số tiền mà khách hàng phải trả cho cửa hàng khi mua món hàng đó sau khi đã được giảm giá là bao nhiêu?

Câu 4 (2,0 điểm): Trên tia Ox lấy hai điểm A và B sao cho OA=3cm, OB= 6cm.

a/ Tính độ dài đoạn AB

b/ Điểm A có phải là trung điểm của đoạn OB không? Vì sao?

c/ Vẽ tia Ay sao cho góc xAy = 60° và vẽ tia Az là tia đối của tia Ax. Chỉ ra các góc nhọn, góc tù, góc bẹt có đỉnh là A trên hình vẽ?

Câu 5 (0,5 điểm): Cho biểu thức $A = \frac{10}{1.3} + \frac{10}{3.5} + \frac{10}{5.7} + \dots + \frac{10}{33.35}$.

So sánh giá trị biểu thức A với 5.

BÀI LÀM

.....

.....

.....

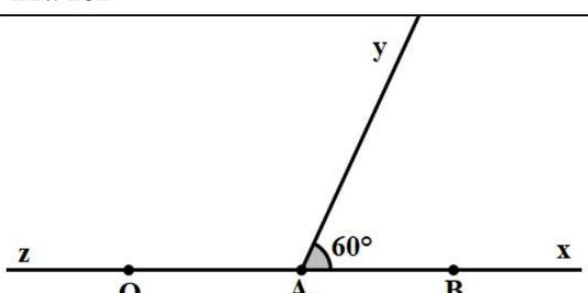
.....

ĐÁP ÁN MÔN TOÁN 6 – CUỐI KỲ 2

A. Trắc nghiệm

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
đ/a	A	C	A	C	C	D	B	D	A	C	D	B

B. Tự luận :

Câu	Đáp án	Điểm
13 1,5 đ	a) $\frac{7}{30} + \frac{-12}{37} + \frac{23}{30} + \frac{-25}{37} = \left(\frac{7}{30} + \frac{23}{30}\right) + \left(\frac{-12}{37} + \frac{-25}{37}\right) = 1 + (-1) = 0$	0,5
	b/ $\frac{2}{3} \cdot \frac{6}{11} + \frac{7}{11} = \frac{12}{33} + \frac{7}{11} = \frac{12}{33} + \frac{21}{33} = \frac{33}{33} = 1$	0,5
	c/ $4 \cdot (5^2 - 3 \cdot 4,6) + 1,25 : 5 = 4 \cdot (25 - 13,8) + 0,25 = 4 \cdot 11,2 + 0,25 = 44,8 + 0,25 = 45,05$	0,5
14 (1,5đ)	a/ $x + \frac{-8}{15} = \frac{1}{5}; x = \frac{1}{5} - \frac{-8}{15} = \frac{3}{15} - \frac{-8}{15} = \frac{11}{15}$ Vậy $x = 11/15$	0,5
	b/ $\frac{5}{6}x - \frac{2}{3} = \frac{1}{3} \Rightarrow \frac{5}{6}x = \frac{1}{3} + \frac{2}{3} \Rightarrow \frac{5}{6}x = 1 \Rightarrow x = 1 : \frac{5}{6} = \frac{6}{5}$ vậy $x = 6/5$	0,5
	c/ $x + 1,46 = 14,68 - 3 \cdot 1,6$ $x + 1,46 = 14,68 - 4,8 = 9,88$ $x = 9,88 - 1,46 = 8,42$ Vậy $x = 8,42$	0,5
15 1,5 đ	Số tiền được giảm khi mua món hàng đó là : $350\,000 \cdot 12\% = 42\,000$ đồng	0,5
	Số tiền mà khách hàng phải trả cho cửa hàng khi mua món hàng đó sau khi đã được giảm giá là $350\,000 - 42\,000 = 308\,000$ đồng	0,75
	Trả lời	0,25
16 (2 đ)		0,25
	a) Ta có điểm A nằm giữa hai điểm O và B Do đó : $OA + AB = OB$ $AB = OB - OA = 6 - 3 = 3\text{cm}$	0,75
	b) Ta có $OA = AB = 3\text{cm}$ và A nằm giữa O và B nên A là trung điểm của đoạn thẳng OB	0,5
	c) Góc xAy : nhọn góc zAy : tù góc xAz : bẹt	0,5

17 (0,5đ)	$A = 5. \left(\frac{2}{1.3} + \frac{2}{3.5} + \frac{2}{5.7} + \dots + \frac{2}{33.35} \right)$	0,25
	$A = 5. \left(1 - \frac{1}{35} \right)$ $A = 5. \frac{34}{35} = \frac{34}{7} < \frac{35}{7} = 5$ Vậy $A < 5$.	0,25