

I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (3,0 điểm)

Câu 1. Làm tròn số 356,568 đến hàng phần mười được kết quả là

- A. 356,6. B. 356,5. C. 356,57. D. 356,56.

Câu 2. Trong các phân số sau, phân số tối giản là

- A. $\frac{12}{20}$. B. $-\frac{2}{3}$. C. $\frac{-10}{20}$. D. $\frac{11}{-121}$.

Câu 3. Quy đồng mẫu hai phân số $\frac{-3}{4}$ và $\frac{5}{6}$ ta được

- A. $\frac{-9}{12}$ và $\frac{5}{12}$. B. $\frac{9}{12}$ và $\frac{10}{12}$. C. $\frac{15}{-20}$ và $\frac{15}{18}$. D. $\frac{-9}{12}$ và $\frac{10}{12}$.

Câu 4. Qua hai điểm ta vẽ được 1 đường thẳng. Qua 4 điểm trong đó không có ba điểm nào thẳng hàng ta vẽ được số đường thẳng là

- A. 10. B. 4. C. 6. D. 8.

Câu 5. Sắp xếp các số $-6,512$; $-6,6$; $4,23$; $5,15$ theo thứ tự tăng dần ta được

- A. $5,15$; $4,23$; $-6,512$; $-6,6$. B. $-6,512$; $-6,6$; $4,23$; $5,15$.
C. $-6,6$; $-6,512$; $4,23$; $5,15$. D. $5,15$; $4,23$; $-6,6$; $-6,512$.

Câu 6. Trong các khẳng định sau, khẳng định nào đúng?

- A. Hình vuông có tâm đối xứng, không có trục đối xứng.
B. Hình tam giác đều có tâm đối xứng, không có trục đối xứng.
C. Hình thang cân có tâm đối xứng và có trục đối xứng.
D. Hình thoi có tâm đối xứng và có trục đối xứng.

II. PHẦN TỰ LUẬN (7,0 điểm)

Câu 7. (2,5 điểm)

1) Thực hiện phép tính (tính hợp lý nếu có thể)

a) $(-12,35) + 68,9 + 12,35 + (-68,9)$. b) $\frac{4}{5} - \frac{3}{5} \cdot \left(1 - \frac{2}{3}\right)$.

c) $\frac{2023}{2024} \cdot \frac{1}{5} + \frac{2023}{2024} \cdot \frac{18}{5} + \frac{2023}{2024} \cdot \frac{(-14)}{5}$.

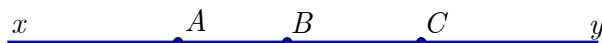
2) Tìm x , biết:

a) $x + 1,5 = 3,5$. b) $\frac{2}{5} + \frac{3}{4} : x = \frac{1}{2}$.

Câu 8. (2,0 điểm) Lớp 6A có 45 học sinh. Kết quả học tập học kì I của lớp 6A được xếp thành ba loại:

Tốt, Khá và Đạt. Số học sinh xếp loại Tốt chiếm $\frac{1}{3}$ số học sinh cả lớp. Số học sinh xếp loại Khá bằng $\frac{2}{3}$ số học sinh còn lại. Tính số học sinh mỗi loại của lớp 6A.

Câu 9. (2,0 điểm) Cho hình vẽ



- a) Hình vẽ trên có tất cả bao nhiêu tia? Nêu tên các tia đó.
b) Hai tia Ax và By có phải là hai tia đối nhau không? Vì sao?
c) Biết $AB = 2cm$; $BC = 3cm$. Tính độ dài đoạn thẳng AC .

Câu 10. (0,5 điểm) Trong một buổi đi dã ngoại của một nhóm học sinh lớp 6 gồm 12 bạn. Các bạn muốn dùng 6 cây cột để treo 12 chiếc võng. Em hãy giúp các bạn học sinh trên vẽ sơ đồ dựng 6 cây cột để căng được 12 chiếc võng sao cho các võng không chồng chéo lên nhau.

----- HẾT -----

SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
BẮC NINH

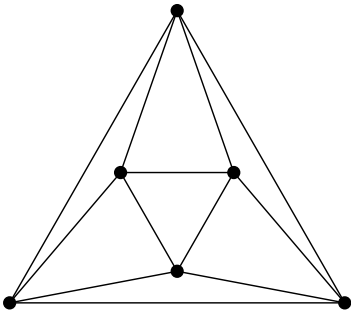
HƯỚNG DẪN CHẤM
KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ II
NĂM HỌC 2023 – 2024
Môn: Toán – Lớp 6

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM (3,0 điểm)
Mỗi câu đúng được 0,5 điểm.

Câu	1	2	3	4	5	6
Đáp án	A	B	D	C	C	D

PHẦN II. TỰ LUẬN (7,0 điểm)

Câu	Hướng dẫn	Điểm
Câu 7.1		1,5
	a) $(-12,35) + 68,9 + 12,35 + (-68,9)$	0,25
	$= [(-12,35) + 12,35] + [68,9 + (-68,9)]$	
	$= 0 + 0 = 0$	
	b) $\frac{4}{5} - \frac{3}{5} \cdot \left(1 - \frac{2}{3}\right)$	0,25
	$= \frac{4}{5} - \frac{3}{5} \cdot \left(\frac{3}{3} - \frac{2}{3}\right) = \frac{4}{5} - \frac{3}{5} \cdot \frac{1}{3}$	
	$= \frac{4}{5} - \frac{1}{5} = \frac{3}{5}$	
	c) $\frac{2023}{2024} \cdot \frac{1}{5} + \frac{2023}{2024} \cdot \frac{18}{5} + \frac{2023}{2024} \cdot \frac{(-14)}{5}$	0,25
	$= \frac{2023}{2024} \cdot \left(\frac{1}{5} + \frac{18}{5} + \frac{(-14)}{5}\right)$	
	$= \frac{2023}{2024} \cdot \frac{5}{5} = \frac{2023}{2024} \cdot 1 = \frac{2023}{2024}$	
Câu 7.2		1,0
a)	$x + 1,5 = 3,5$	
	$x = 3,5 - 1,5$	0,25
	$x = 2$ Vậy $x = 2$	0,25
b)	$\frac{2}{5} + \frac{3}{4} : x = \frac{1}{2}$	0,25
	$\frac{3}{4} : x = \frac{1}{2} - \frac{2}{5}$	
	$\frac{3}{4} : x = \frac{5}{10} - \frac{4}{10}$	
	$\frac{3}{4} : x = \frac{1}{10}$	
	$x = \frac{3}{4} : \frac{1}{10}$	

	$x = \frac{15}{2}$ Vậy $x = \frac{15}{2}$	0,25
Câu 8.		2,0
	Số học sinh xếp loại Tốt của lớp 6A là $45 \cdot \frac{1}{3} = 15$ (học sinh)	1,0
	Số học sinh xếp loại Khá của lớp 6A là $\frac{2}{3} \cdot (45 - 15) = 20$ (học sinh)	0,5
	Số học sinh xếp loại Đạt của lớp 6A là $45 - 15 - 20 = 10$ (học sinh)	0,5
Câu 9.		2,0
		
a)	Hình vẽ trên có tất cả 6 tia. Các tia đó là tia Ax , tia Ay , tia Bx , tia By , tia Cx , tia Cy .	0,25 0,75
b)	Hai tia Ax và By không phải là hai tia đối nhau vì chúng không chung gốc.	0,5
c)	Điểm B nằm giữa hai điểm A và C nên ta có $AC = AB + BC$	0,25
	Hay $AC = 2 + 3$ $AC = 5$ Vậy độ dài đoạn thẳng $AC = 5\text{ cm}$	0,25
Câu 10.		0,5
	Học sinh vẽ đúng sơ đồ mắc vông 	0,5

Lưu ý: Học sinh làm cách khác đúng cho điểm tối đa.

-----Hết-----