

TRƯỜNG THCS SƠN THÀNH HỌ TÊN HS: LỚP: PHÒNG:; SBD: SỐ TỜ:		ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HKI – NH 2023-2024 MÔN: TOÁN - LỚP: 6 THỜI GIAN: 90 phút (Không kể thời gian giao đề)
Chữ ký của giám thị:	Điểm (bằng số):	Nhận xét của giáo viên:
Chữ ký của giám khảo:	Điểm (bằng chữ):	

ĐỀ:

I. TRẮC NGHIỆM: (4.0 điểm)

Hãy khoanh tròn vào chữ cái ở đầu mỗi câu trả lời đúng nhất.

Câu 1: Cách viết tập hợp A nào sau đây là đúng?

- A. $A = [0;1;2;3]$. B. $A = 0;1;2;3$. C. $A = (0;1;2;3)$. D. $A = \{0;1;2;3\}$.

Câu 2: Giá trị của biểu thức: $B = 100 - (74 - 16)$ là

- A. 10. B. 32. C. 42. D. 52.

Câu 3: Số nào sau đây chia hết cho 5 mà không chia hết cho 2?

- A. 2012. B. 2025. C. 2020. D. 2003.

Câu 4: Nếu $x:3$ và $y:3$ thì $x+y$ chia hết cho

- A. 3. B. 9. C. 2. D. 5.

Câu 5: Số nào dưới đây là bội của 9?

- A. 3. B. 30. C. 303. D. 333.

Câu 6: Trong các số tự nhiên sau số nào là số nguyên tố?

- A. 22. B. 21. C. 20. D. 19.

Câu 7: Trong các biển báo giao thông sau, biển báo nào có hình dạng là tam giác đều?



Biển báo 1



Biển báo 2



Biển báo 3



Biển báo 4

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

Câu 8: Các khẳng định nào sau đây là sai?

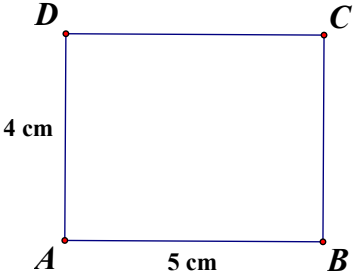
- A. Hình chữ nhật có 2 đường chéo bằng nhau.
B. Hình thoi có 2 đường chéo bằng nhau.
C. Hình bình hành có các góc đối bằng nhau.
D. Hình tam giác đều có các góc bằng 60° .

D. ĐÁP ÁN

1. Trắc nghiệm: (4.0 điểm) Mỗi câu đúng 0.5 điểm.

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8
Đáp án	D	C	B	A	D	D	A	B

2. Tự luận: (6.0 điểm)

Câu	Nội dung	Điểm
9 (1.0 điểm)	7 viết là VII.	0.25
	9 viết là IX.	0.25
	15 viết là XV.	0.25
	27 viết là XXVII	0.25
10 (2.0 điểm)	a) $A = 35: 5 + 2^6: 2^3 - 2023^0$ $= 7 + 8 - 1$ $= 14.$	0.5 0.5
	b) $B = 36.25 + 36.75$ $= 36.(25 + 75)$ $= 36.100$ $= 3600$	0.5 0.5
11 (1.0 điểm)	- Hình vuông: + Bốn cạnh bằng nhau. + Bốn góc bằng nhau và bằng 90^0 . + Hai đường chéo bằng nhau.	0.5
	- Hình lục giác đều: + Sáu cạnh bằng nhau. + Sáu góc bằng nhau, mỗi góc bằng 120^0 . + Ba đường chéo chính bằng nhau.	0.5
12 (1.0 điểm)	a) Vẽ hình đúng: 	0.5
	b) Chu vi hình chữ nhật là: $(4 + 5) \cdot 2 = 18 \text{ cm}$ Diện tích hình chữ nhật là: $5 \cdot 4 = 20 \text{ cm}^2$	0.25 0.25
13 (1.0 điểm)	Gọi số học sinh của trường X là a. Vì khi xếp học sinh thành các hàng 9; 12; 15 đều vừa đủ nên số học sinh cả trường sẽ chia hết cho cả 9; 12 và 15. $\Rightarrow a \in BC(9,12,15).$ $9 = 3^2$ $12 = 2^2 \cdot 3$ $15 = 3 \cdot 5$	0.25 0.25

	<p>Ta có $BCNN(9;12;15) = 2^2 \cdot 3^2 \cdot 5 = 180$ $\Rightarrow BC(9;12;15) = B(180) = \{0; 180; 360; 540...\}$ Mà số học sinh trong khoảng từ 300 đến 400 nên số học sinh là 360. Vậy số học sinh của trường X là 360 học sinh.</p>	<p>0.25</p> <p>0.25</p>
--	---	-------------------------

Chú ý: Nếu HS đưa ra cách giải khác với đáp án nhưng lời giải đúng vẫn cho điểm tối đa.