ỦY BAN XÃ SÓC SƠN
TRƯỜNG TH &THCS LÊ QUÝ ĐÔN

(Đề thi gồm 02 trang)

ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KỲ I
MÔN: TOÁN. LỚP: 6
Thời gian làm bài: 90 phút
Ngày kiểm tra:…../10/2026

I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (3,0 điểm).

Hãy chép vào bài làm chữ cái đứng trước phương án mà em cho là đúng.

Câu 1: Trong các số sau số nào là số tự nhiên?

A. $\frac{3}{5}$ **B.** $2\frac{1}{3}$ **C.** 2026 **D.** 3,8

Câu 2: Cho A là tập hợp các số tự nhiên chẵn nhỏ hơn 10. Khẳng định nào sau đây là đúng?

A. $5 \in A$ **B.** $10 \in A$ **C.** $6 \notin A$ **D.** $4 \in A$

Câu 3: Trong các số tự nhiên sau, số nào là số nguyên tố?

A.17 **B.** 18 **C.** 1 **D.** 12

Câu 4: Số nào sau đây là ước của 6?

A. 0 **B.** 2 **C.** 8 **D.** 14

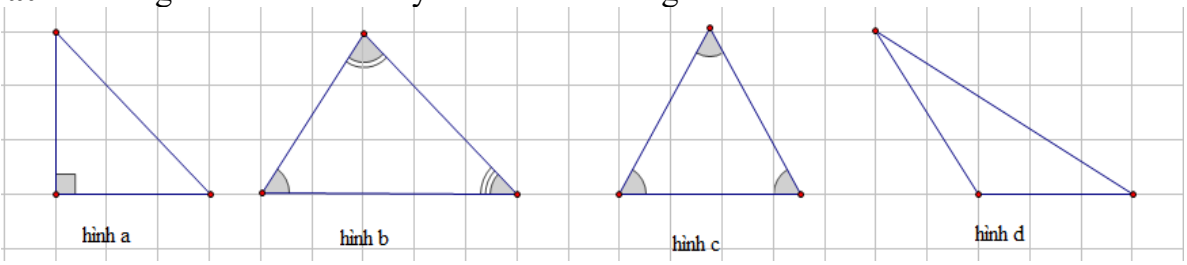
Câu 5: Trong các tổng sau, tổng nào chia hết cho 3?

A. $200+60$ **B.** $243+93$ **C.** $13+36$ **D.** $2.3.5+74$

Câu 6: Trong các số $0;1;5;6;8;11$, tập hợp tất cả các số nguyên tố là:

A. $\{5;11\}$ **B.** $\{1;11\}$ **C.** $\{5;6;8\}$ **D.** $\{0;6;8\}$

Câu 7: Trong các hình dưới đây hình nào là tam giác đều :



A. Hình a. **B.** Hình b. **C.** Hình c. **D.** Hình d.

Câu 8 : Tam giác đều ABC có chu vi bằng 12 cm. Độ dài cạnh BC là

A. 2 cm **B.** 3 cm **C.** 4 cm **D.** 6 cm

Câu 9: Hình vuông ABCD có 2 đường chéo là

A. AB, BC **B.** AB, DC **C.** AC, BD **D.** AD, BC

Câu 10. Một mảnh vườn hình thoi có độ dài cạnh 6 m. Độ dài hàng rào bao quanh hình thoi là:

A. 36 m **B.** $36m^2$ **C.** $24m^2$ **D.** 24m

Câu 11: Hình vuông ABCD có chu vi là 20 cm. Diện tích của hình vuông ABCD là:

A.$100\ cm^2$ **B.** $16\ cm^2$ **C.** $36\ cm^2$ **D.** $25\ cm^2$

Câu 12: Trong hình chữ nhật, phát biểu nào sau đây **sai** ?

A. Hai cạnh đối bằng nhau **B.** Bốn cạnh bằng nhau
C. Hai đường chéo bằng nhau **D.** Bốn góc vuông

II. PHẦN TỰ LUẬN (7,0 điểm).

Bài 1. *(1,5 điểm)* Thực hiện phép tính (tính nhanh nếu có thể):

a) $17 + 214 + 283 + 86$ b) $38.35 + 38.63 + 38.2$

c) $60 + \{25 - [17 + (15 - 13)^2]\}.2^3$

Bài 2. *(1,5 điểm)* Tìm số tự nhiên x, biết:

thuvientoanhoc.com

a) 73+ x = 86 b) 234 – (x + 5) = 104

c) 3.$(x - 5)^2 = 147$

Bài 3: (*2,0 điểm***)** Bác Lan đi siêu thị dự định mua một số vật dụng cần thiết.

Bác định mua 2 bao gạo giá 220 000 đồng/bao; 3 kg lạc giá 50 000 đồng/kg; 5 gói gia vị giá 5 000 đồng/gói, 2 chai dầu ăn giá 40 000 đồng/chai. Hỏi :

a) Tổng số tiền bác Lan phải trả khi mua số hàng đó?

b) Trong ví bác Lan có 5 tờ 50 000 đồng và 3 tờ 200 000 đồng thì bác có đủ tiền trả hay không? Số tiền thừa hay thiếu là bao nhiêu?

Bài 4: (*1,5 điểm***)** Bác Hùng có khu vườn hình chữ nhật có chiều dài là 20 m, chiều rộng là 15 m.

a) Tính diện tích của khu vườn .

b) Mỗi sáng bác Hùng đi bộ 5 vòng tập thể dục xung quanh mép khu vườn. Tính quãng đường bác Hùng đi dài bao nhiêu mét?

Bài 5: (0,5 điểm) Tìm các số tự nhiên n biết: $(n + 11) \vdots (n - 3)$ (n khác 3)

========== *HẾT* ==========

thuvientoanhoc.com

HƯỚNG DẪN CHẤM (ĐÁP ÁN - THANG ĐIỂM)

I. Trắc nghiệm (3,0 điểm)

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Đáp án	**C**	**D**	**A**	**B**	**B**	**A**	**C**	**C**	**C**	**D**	**D**	**B**

II: TỰ LUẬN *(7,0 điểm)*

Bài	Đáp án	Biểu điểm
Bài 1 (1,5đ)	a) 17 + 214 + 283 + 86 = (17 + 283) + (214 + 86) = 300 + 300 = 600	 0,25đ 0,25đ
	b) 38.35 + 38. 63 + 38.2 = 38. (35 +63 + 2) =38.100 = 3800	 0,25đ 0,25đ
	c) 60 + {25 – [17 + (15 – 13)^2]}. 2^3 = 60 +{25 – [17 + 4]}. 8 = 60 +{25 – 21}.8 = 60 +4.8 = 60 + 32 = 92	 0,25đ 0,25đ
Bài 2 (1,5đ)	a) 73+ x = 86 x = 86 – 73 x = 13	 0,25đ 0,25đ
	b) 234 – (x + 5) = 104 x + 5 = 234 - 104 x + 5 = 130 x = 130 – 5 = 125	 0,25đ 0,25đ
	c)3.(x – 5)^2 = 147 (x – 5)^2 = 49 vì 49 = 7^2 x – 5 = 7 x = 12	 0,25đ 0,25đ
Bài 3 (2 đ)	a) Số tiền bác phải trả khi mua gạo là : 2. 220 000 = 440 000 đ Số tiền bác phải trả khi mua lạc là : 3. 50 000 = 150 000đ Số tiền bác phải trả khi mua gia vị là : 5. 5 000 = 25 000đ Số tiền bác phải trả khi mua dầu ăn là : 2.40 000 = 80 000 đ Tổng số tiền Bác phải trả là: 440 000 + 150 000 + 25 000 + 80 000 = 695 000 đồng b)Bác Lan đang có số tiền là: 5 .50 000 + 3 . 200 000 = 850 000 đồng Vì 850 000 > 695 000 nên bác đủ tiền mua số hàng đó - Số tiền còn thừa là : 850 000 - 695 000 = 155 000 đồng	 0,25đ 0,25đ 0,25đ 0,25đ 0,25đ 0,25đ 0,25đ 0,25đ
Bài 4 (1,5đ)	a)Diện tích của khu vườn đó là: 20 .15 = 300 (m^2)	 0,5đ
	b)Chu vi của khu vườn đó là : (20 + 15).2 = 70(m) Quãng đường bác Hùng đi bộ 5 vòng xung quanh vườn dài số mét là : 70 . 5 = 350 (m)	 0,5đ 0,5đ

thuvientoanhoc.com

Bài 5 **(0,5đ)**	- Ta có n + 11 = n – 3 + 14 - Vì n - 3 $\vdots n-3$ Nên để $(n+11) \vdots (n-3)$ thì n – 3 thuộc Ư(14) = {1; 2; 7; 14} (n khác 3) - Tìm được kết quả n $\in$ {4; 5; 10; 17}	0,25đ 0,25đ

HS giải đúng theo cách khác vẫn cho điểm

thuvientoanhoc.com