

I. TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN (2 điểm)

Hãy chọn chữ cái đứng trước câu trả lời đúng nhất rồi ghi vào bài làm.

Câu 1: (0,25 điểm) Viết tập hợp $\mathbb{N}$ bằng cách liệt kê các phần tử của tập hợp:

- A. $\mathbb{N} = \{0; 1; 2; 3; 4; 5\}$ B. $\mathbb{N} = \{0; 1; 2; 3; 4; 5; \dots\}$
C. $\mathbb{N} = \{1; 2; 3; 4; 5\}$ D. $\mathbb{N} = \{1; 2; 3; 4; 5; \dots\}$

Câu 2: (0,25 điểm) Số liền trước của số 1000 là:

- A. 999 B. 1001 C. 990 D. 2000

Câu 3: (0,25 điểm) Trong các số: 102; 353; 50; 68, số nào là bội của 5?

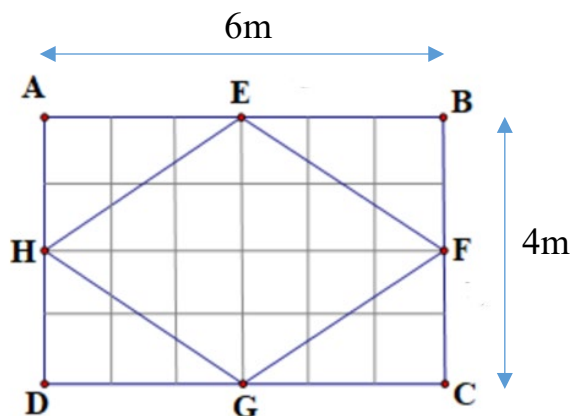
- A. 102. B. 353. C. 50. D. 68.

Câu 4: (0,25 điểm) Cho $M = 12 + x$. Với giá trị nào của x thì $M : 3$?

- A. $x = 17$. B. $x = 50$. C. $x = 33$. D. $x = 16$.

Câu 5: (1 điểm) Trong mỗi ý a, b, c, d hãy chọn đúng hoặc sai.

Cho hình sau:



Hình 1

- a) Tứ giác ABCD là hình chữ nhật.
b) Tứ giác EFGH là hình thoi.
c) Biết $AB = 6m$, $BC = 4m$; chu vi hình chữ nhật ABCD là 20m.
d) Biết $AB = 6m$, $BC = 4m$; diện tích hình thoi EFGH là $24m^2$.

II. TỰ LUẬN (8 điểm)

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

- a) $80 - (3.5^2 - 4.2^3)$ b) $349 + 54 + 651 + 1946$ c) $39.65 + 39.36 - 39$

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

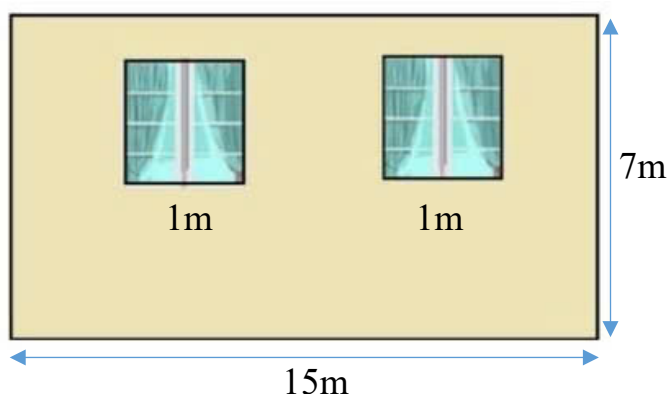
- a) $x - 25 = 92$ b) $(x + 1)^3 = 64$ c) $2^x.3 + 2^x = 32$

Bài 3: (1 điểm)

- a) Viết các bội nhỏ hơn 25 của 11.
- b) Viết các ước của 20.

Bài 4: (2,5 điểm) Bố bạn Lan thuê thợ để sơn một bức tường hình chữ nhật có kích thước chiều dài 15m, chiều rộng 7m. Trên bức tường đó có hai ô cửa sổ có dạng hình vuông có độ dài cạnh là 1m.

- a) Tính diện tích tường phải sơn.
- b) Tính số tiền mà bố bạn Lan phải trả, biết rằng giá tiền công sơn tường là 40000 đồng/m² và để sơn hết bức tường cần dùng một hộp sơn có giá 900000 đồng.



Bài 5: (0,5 điểm) Thả một cụm bèo xuống ao sau 50 ngày thì bèo phủ kín diện tích mặt ao. Hỏi nếu thả 8 cụm bèo vào cái ao đó thì sau bao nhiêu ngày bèo phủ kín diện tích mặt ao? Biết rằng sau một ngày thì cụm bèo nở gấp đôi.

Chúc các em làm bài thi tốt!

HƯỚNG DẪN CHẤM
ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ I NĂM HỌC 2024-2025
Môn: TOÁN 6

Mã đề: 601

I.TNKQ:

- Mỗi câu trả lời đúng từ 1 đến 4 được 0,25 điểm.

- Câu 5:

+ Trả lời đúng 1 ý được 0,1 điểm;

+ Trả lời đúng 2 ý được 0,25 điểm;

+ Trả lời đúng 3 ý được 0,5 điểm;

+ Trả lời đúng 4 ý được 1 điểm.

Câu	1	2	3	4	5			
					a	b	c	d
Đáp án	B	A	C	C	Đ	Đ	Đ	S

II. TỰ LUẬN:

Bài		Đáp án	Điểm
1		Thực hiện phép tính (tính nhanh nếu có thể)	1,5 điểm
	a)	$80 - (3.5^2 - 4.2^3)$ $= 80 - (3.25 - 4.8)$ $= 80 - (75 - 32)$ $= 80 - 43 = 37$	0,5 đ
	b)	$349 + 54 + 651 + 1946$ $= (349 + 651) + (54 + 1946)$ $= 1000 + 2000 = 3000$	0,5 đ
	c)	$39.65 + 39.36 - 39$ $= 39.(65 + 36 - 1)$ $= 39.100 = 3900$	0,5 đ
2		Tìm x	2,5 điểm
	a)	$x - 25 = 92$ $x = 92 + 25$ $x = 117$	0,5 đ 0,5 đ

	b)	$(x+1)^3 = 64$ $x+1 = 4$ $x = 4-1$ $x = 3$	0,5 đ 0,25 đ 0,25 đ
	c)	$2^x \cdot 3 + 2^x = 32$ $2^x(3+1) = 32$ $2^x \cdot 4 = 32$ $2^x = 8$ $x = 3$	0,25 đ 0,25 đ
3		Ước và bội	1 điểm
		a) Các bội nhỏ hơn 25 của 11 là: 0;11;22	0,5 đ
		b) Các ước của 20 là: 1;2;4;5;10;20	0,5 đ
4		Hình học	2,5 điểm
	a)	Diện tích bức tường hình chữ nhật là: $15 \cdot 7 = 105 (m^2)$ Diện tích hai cửa sổ hình vuông là: $1 \cdot 1 \cdot 2 = 2 (m^2)$ Diện tích tường phải sơn là: $105 - 2 = 103 (m^2)$	0,5 đ 0,5 đ 0,5 đ
	b)	Số tiền mà bố bạn Lan phải trả là: $40\,000 \cdot 103 + 900\,000 = 5\,020\,000$ (đồng)	1 đ
5			0,5 điểm
		Sau 3 ngày, trong ao có số cụm bèo là: $1 \cdot 2^3 = 8$ (cụm) Số ngày để 8 cụm bèo phủ kín mặt ao là: $50 - 3 = 47$ (ngày)	0,25 đ 0,25 đ

BGH duyệt

TTCM

Nhóm trưởng

Người ra đề

Dương Thị Dung

Đào T.Thanh Loan

Nguyễn Thu Huyền

Bùi Diệu Linh

Xem thêm: ĐỀ THI GIỮA HK1 TOÁN 6
<https://thcs.toanmath.com/de-thi-giua-hk1-toan-6>