

**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?

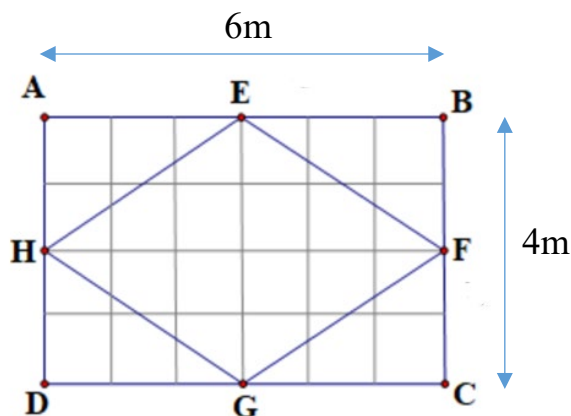
- A. 102.                      B. 353.                      C. 50.                      D. 68.

**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:

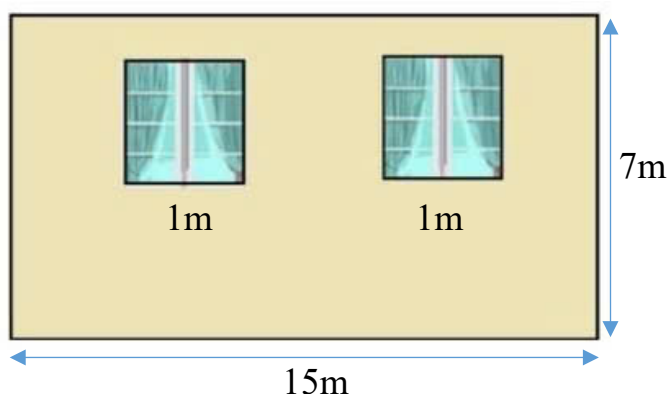
- a)  $x - 25 = 92$                       b)  $(x + 1)^3 = 64$                       c)  $2^x.3 + 2^x = 32$

**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/m<sup>2</sup> 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   |    | <b>Thực hiện phép tính (tính nhanh nếu có thể)</b>                                                                    | <b>1,5 điểm</b> |
|     | a) | $\begin{aligned} &80 - (3.5^2 - 4.2^3) \\ &= 80 - (3.25 - 4.8) \\ &= 80 - (75 - 32) \\ &= 80 - 43 = 37 \end{aligned}$ | 0,5 đ           |
|     | b) | $\begin{aligned} &349 + 54 + 651 + 1946 \\ &= (349 + 651) + (54 + 1946) \\ &= 1000 + 2000 = 3000 \end{aligned}$       | 0,5 đ           |
|     | c) | $\begin{aligned} &39.65 + 39.36 - 39 \\ &= 39.(65 + 36 - 1) \\ &= 39.100 = 3900 \end{aligned}$                        | 0,5đ            |
| 2   |    | <b>Tìm x</b>                                                                                                          | <b>2,5 điểm</b> |
|     | a) | $\begin{aligned} x - 25 &= 92 \\ x &= 92 + 25 \\ x &= 117 \end{aligned}$                                              | 0,5 đ<br>0,5 đ  |

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

**BGH duyệt**

**TTCM**

**Nhóm trưởng**

**Người ra đề**

**Dương Thị Dung**

**Đào T.Thanh Loan**

**Nguyễn Thu Huyền**

**Bùi Diệu Linh**