

T6-G1-611

Ngày thi: 05/11/2025

Thời gian làm bài: 90 phút

(Đề thi gồm 01 trang)

Câu 1 (3,0 điểm).

Cho các số sau: 120; 235; 476; 250; 261; 735; 2026.

- a) Viết tập hợp A gồm các số chia hết cho 2?
b) Viết tập hợp B gồm các số chia hết cho 5?
c) Điền kí hiệu $\in$ hoặc $\notin$ thích hợp vào chỗ trống:

120 ... A 261 ... B 735 ... A 250 ... B

Câu 2 (1,5 điểm). Thực hiện phép tính (tính hợp lí nếu có thể)

- a) $72 + 159 + 28 + 41$ b) $17.85 + 15.17$ c) $3^3 \cdot 7 - [136 - (12 - 6)^2]$

Câu 3 (1,5 điểm). Tìm số tự nhiên x , biết

- a) $55 + x = 105$ b) $3x + 14 = 29$ c) $4 \cdot 2^x - 3 = 125$

Câu 4 (3,5 điểm).

4.1. Vẽ hình bình hành $ABCD$ biết $AB = 6cm$, $AD = 4cm$.

4.2. Nhà bác Bình có một cái sân hình chữ nhật với kích thước như sau: chiều dài $9m$ và chiều rộng $5m$.

- a) Tính diện tích của sân.
b) Bác Bình dự định lát sân bằng loại gạch dạng hình vuông có độ dài mỗi cạnh là $50cm$. Hỏi bác Bình cần phải sử dụng bao nhiêu viên gạch để lát đủ cái sân đó?
(coi mạch vữa không đáng kể)



Câu 5 (0,5 điểm). Cho $B = 6 + 6^2 + 6^3 + \dots + 6^{2019}$. Tìm x khi $5B + 6 = 6^x$.

-----HẾT-----