

B. PHẦN TỰ LUẬN (7,0 điểm)

Câu 1 (2,0 điểm).

- Viết số sau thành tổng giá trị các chữ số của nó: 2024
- Viết các số 17;29 bằng số La mã.
- So sánh -121 và -83
- Biểu diễn các số nguyên sau trên trục số: $-2; -1; 3; 4$. rồi sắp xếp theo thứ tự giảm dần các số nguyên đó.

Câu 2 (2,5 điểm).

1. Thực hiện phép tính (tính hợp lí nếu có thể).

- $[626 - (25.8 + 26)] : 8 - 50$
- $2023^\circ + 240 : [179 - (5.2^3 + 179)]$
- $(-105) . 19 + (-76) . 105 - 5.105$

2. Tìm x:

- $34 + (x - 1)^3 = 42$
- $2(x + 3) - 48 : 2^3 = 2$

Câu 3 (1,5 điểm).

- Giá vé vào cửa hàng bảo tàng cho một người lớn là 40000 đồng, giá vé trẻ em bằng một nửa giá vé người lớn. Tính tổng giá vé cho một gia đình 2 người lớn và 2 trẻ em.
- Một cửa hàng bán hoa quả, trong 5 ngày đầu tuần mỗi ngày lãi 500 000 đồng, 2 ngày cuối tuần mỗi ngày lỗ 75 000 đồng. Hỏi trong tuần đó cửa hàng lãi hay lỗ bao nhiêu tiền ?

Câu 4 (0,5 điểm). Một mảnh sân bóng hình chữ nhật có chiều dài 40m, chiều rộng là 10m.

- Tính diện tích của sân bóng đó ?
- Với số tiền mua cỏ nhân tạo là 28 000 000 đồng thì vừa đủ trải kín mặt sân. Hỏi giá tiền mỗi mét vuông cỏ nhân tạo đó là bao nhiêu ?

Câu 5 (0,5 điểm). Tìm số nguyên n sao cho $(4n + 7)$ chia hết cho $(2n + 1)$.

----- HẾT -----
(Cán bộ coi thi không giải thích gì thêm)