

**Câu 1 (1,0 điểm).** Cho tập hợp  $A = \{x \in \mathbb{N} \mid 1 < x \leq 6\}$ .

Viết tập hợp  $A$  bằng cách liệt kê các phần tử và hãy cho biết tập hợp  $A$  có bao nhiêu phần tử?

**Câu 2 (2,0 điểm).** Thực hiện phép tính:

a)  $45 + (-68)$

b)  $4^2 \cdot 4^3 : 4^{10}$

c)  $25 \cdot 15 + 25 \cdot 46 + 25 \cdot 39 - 750$

**Câu 3 (1,0 điểm).**

Tìm  $x$ , biết:  $3x - 1 = 2^3 \cdot 4$ .

**Câu 4 (1,0 điểm).** Cho các số 4353; 2340; 2005; 5672. Hãy cho biết:

a) Số nào chia hết cho 2?

b) Số nào chia hết cho 3?

c) Số nào chia hết cho 5?

d) Số nào chia hết cho cả 2, 3 và 5?

**Câu 5 (1,0 điểm).**

a) Số 12 có là ước của 132 không? Vì sao?

b) Số 12 có là ước của 150 không? Vì sao?

**Câu 6 (1,0 điểm).**

Học sinh khối 6 khi xếp thành hàng 6, hàng 8, hàng 12 đều vừa đủ hàng. Biết số học sinh khối 6 trong khoảng từ 100 đến 130. Tính số học sinh khối 6.

**Câu 7 (3,0 điểm).**

Trên cùng một tia  $Ox$ , lấy hai điểm  $A$  và  $B$  sao cho  $OA = 6 \text{ cm}$ ;  $OB = 12 \text{ cm}$ .

a) Trong ba điểm  $O$ ,  $A$ ,  $B$ , điểm nào nằm giữa hai điểm còn lại? Vì sao?

b) So sánh  $OA$  với  $AB$ ?

c) Điểm  $A$  có là trung điểm của  $OB$  không? Vì sao?

----- HẾT -----

*Học sinh không được sử dụng tài liệu. Cán bộ coi kiểm tra không giải thích gì thêm.*

Họ và tên học sinh: ..... Số báo danh: .....