



★ D. KIỂM TRA CƠ BẢN (15 phút)

Câu 1. Viết tập hợp các chữ cái trong cụm từ “THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH”.

Câu 2. Bằng cách liệt kê các phần tử, hãy viết các tập hợp sau:

- a) Tập hợp Q các chữ cái trong từ “HÌNH HỌC”;
- b) Tập hợp B các số tự nhiên lớn hơn 10 và nhỏ hơn 15;
- c) Tập hợp T các tháng (dương lịch) có 31 ngày.

Câu 3. Viết tập hợp các số tự nhiên lớn hơn 8 và nhỏ hơn 12 theo hai cách.

Câu 4. a) Một năm gồm 4 quý. Viết tập hợp A các tháng của quý ba trong năm. b) Viết tập hợp các tháng (dương lịch) có ít hơn 30 ngày.

Câu 5. Cho tập hợp $B = \{x; y; z; t\}$. Điền kí hiệu ($\in$ hoặc $\notin$) thích hợp vào chỗ chấm: $p \dots B$; $x \dots B$; $m \dots B$; $z \dots B$.

Câu 6. Cho tập hợp H gồm các số tự nhiên lớn hơn 8 và chia hết cho 3. Trong các số 0; 3; 4; 6; 9; 12; 13; 21; 25; 30, số nào thuộc và số nào không thuộc tập hợp H ?

Câu 7. Viết tập hợp A các số chẵn lớn hơn 12 và không vượt quá 20. Sau đó điền kí hiệu ($\in$ hoặc $\notin$) thích hợp: $12 \dots A$; $14 \dots A$; $15 \dots A$; $16 \dots A$.

Câu 8. Viết các tập hợp sau bằng cách liệt kê các phần tử, cho biết mỗi tập hợp có bao nhiêu phần tử rồi vẽ hình minh họa:

- a) $E = \{x \in \mathbb{N} \mid 5 < x < 8\}$;
- b) $F = \{x \in \mathbb{N} \mid 12 \leq x \leq 17\}$;
- c) Tập hợp G các số tự nhiên x mà $x - 3 = 24$.

Câu 9. Cho hai tập hợp $M = \{1; 2; x; y\}$ và $N = \{1; 3; a\}$.

- a) Viết tập hợp A các phần tử thuộc M mà không thuộc N .
- b) Viết tập hợp B các phần tử vừa thuộc M vừa thuộc N .
- c) Viết tập hợp C các phần tử hoặc thuộc M hoặc thuộc N .