



★ D. KIỂM TRA CƠ BẢN (15 phút)

Câu 1. Cho $A = \{1; 2; 3; 4; 5; 6\}$, $B = \{2; 4; 6; 8\}$. Tập $A \cap B$ là

- A) $\{2; 4; 6\}$.
- B) $\{2; 4; 6; 8\}$.
- C) $\{8\}$.
- D) $\{1; 3; 5\}$.

Câu 2. Cho $A = [-1; 4)$, $B = (2; 6]$. Tập $A \cup B$ là

- A) $[-1; 6]$.
- B) $(2; 4)$.
- C) $[-1; 2]$.
- D) $(4; 6]$.

Câu 3. Cho $A = (-3; 4]$, $B = [1; +\infty)$. Tập $A \setminus B$ là

- A) $(-3; 1)$.
- B) $(-3; 1]$.
- C) $[1; 4]$.
- D) $(-3; 4]$.

Câu 4. Cho $A = (-\infty; 3)$. Tập $C_{\mathbb{R}} A$ là

- A) $[3; +\infty)$.
- B) $(3; +\infty)$.
- C) $(-\infty; 3]$.
- D) $(-\infty; -3)$.

Câu 5. Lớp 10A có 15 bạn xếp loại học lực Giỏi, 20 bạn xếp loại hạnh kiểm Tốt, trong đó 10 bạn đạt cả hai. Số bạn được học lực Giỏi *hoặc* hạnh kiểm Tốt là

- A) 25.
- B) 20.
- C) 35.
- D) 45.

Câu 6. Lớp 10A có 45 học sinh: 25 giỏi Toán, 23 giỏi Lí, 20 giỏi Hoá; 11 giỏi cả Toán – Lí, 8 giỏi cả Lí – Hoá, 9 giỏi cả Toán – Hoá; mỗi em giỏi ít nhất một môn. Số em giỏi cả ba môn là

- A) 3.
- B) 4.
- C) 5.
- D) 6.

Câu 7. Cho $A = (-1; 5]$, $B = (2; 7)$. Tập $A \setminus B$ là

- A) $(-1; 2]$.
- B) $(2; 5]$.
- C) $(-1; 7)$.
- D) $(-1; 2)$.

Câu 8. Xét tính đúng, sai của mỗi khẳng định (ghi Đ/S):

a) $\{x \in \mathbb{R} \mid x \geq 2\} = [2; +\infty)$. b) $\{x \in \mathbb{R} \mid -3 < x + 1 \leq 4\} = (-4; 3]$.



c) $\{x \in \mathbb{R} \mid -2021 \leq x - 1 < 2022\} = [-2021; 2023)$. d) $\{x \in \mathbb{R} \mid 2x \geq 7\} = [\frac{7}{2}; +\infty)$.

Câu 9. (Trả lời ngắn) Cho $A = [m + 1; 2m - 1]$, $B = (0; 6)$. Có bao nhiêu giá trị nguyên của m để $A \subset B$?