



★ D. KIỂM TRA CƠ BẢN (15 phút)

Câu 1. Tập nghiệm của bất phương trình $2x - 6 > 0$ là

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

Câu 2. Tập nghiệm của bất phương trình $|x - 2| < 3$ là

- A) $[-1; 5]$.
- B) $(-1; 5)$.
- C) $(-\infty; 5)$.
- D) $(-1; +\infty)$.

Câu 3. Tập nghiệm của bất phương trình $\frac{x - 1}{x + 2} \leq 0$ là

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

Câu 4. Số nghiệm *nguyên* của bất phương trình $|2x - 3| \leq 4$ là

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

Câu 5. Tập nghiệm của bất phương trình $(x - 1)(x + 2) > 0$ là

- A) $(-2; 1)$.
- B) $(-\infty; -2] \cup [1; +\infty)$.
- C) $(-\infty; -2) \cup (1; +\infty)$.
- D) $(1; +\infty)$.

Câu 6. Bất phương trình $|x| < m$ *vô nghiệm* khi và chỉ khi

- A) $m < 0$.
- B) $m \leq 0$.
- C) $m > 0$.
- D) $m \geq 0$.

Câu 7. Nghiệm nguyên nhỏ nhất của bất phương trình $3x - 4 > x + 1$ là

- A) 2.
- B) 4.
- C) 5.
- D) 3.

Câu 8. Tập nghiệm của bất phương trình $2x + 5 > 2(x - 1)$ là

- A) $\emptyset$.
- B) $\mathbb{R}$.
- C) $(-\infty; -3)$.



$$\left(-\frac{7}{2}; +\infty\right).$$

Câu 9. Xét tính đúng, sai của mỗi khẳng định (ghi Đ/S):

- a) Bất phương trình $|x| > -1$ có tập nghiệm là $\mathbb{R}$.
- b) $x = 2$ là một nghiệm của bất phương trình $\frac{x+1}{x-2} > 0$.
- c) Bất phương trình $|2x-1| < -3$ vô nghiệm.
- d) Tập nghiệm của bất phương trình $-3x+6 \geq 0$ là $(-\infty; 2]$.

Câu 10. (Trả lời ngắn) Bạn Bình có 150 000 đồng, muốn mua một cây bút giá 20 000 đồng và một số quyển vở giá 8 000 đồng mỗi quyển. Hỏi bạn Bình mua được tối đa bao nhiêu quyển vở?