

Họ, tên thí sinh:

Mã đề: 1394

Số báo danh:

PHẦN I. Thí sinh trả lời từ câu 1 đến câu 12. Mỗi câu hỏi thí sinh chỉ chọn một phương án.**Câu 1:** Nghiệm của phương trình $6x + 7 = 25$ là:

A. -4

B. 3

C. 0

D. 5

Câu 2: Rút gọn biểu thức $3\sqrt{13} + 3\sqrt{13}$ ta được:A. $7\sqrt{13}$ B. $5\sqrt{13}$ C. $12\sqrt{13}$ D. $6\sqrt{13}$ **Câu 3:** Nghiệm nguyên nhỏ nhất của bất phương trình $6x - 30 \geq 0$ là:

A. 4

B. 5

C. -3

D. 8

Câu 4: Tập nghiệm của bất phương trình $3x + 3 \leq 0$ là:A. $x > -1$ B. $x < -1$ C. $x \leq -1$ D. $x \geq -1$ **Câu 5:** Cho tam giác ABC vuông tại A, có góc $B = 30^\circ$ và cạnh huyền $BC = 14$. Độ dài cạnh góc vuông AC bằng:

A. 8

B. 5

C. 7

D. 12

Câu 6: Nghiệm của phương trình $4x + 3 = 3x + 5$ là:

A. 4

B. -2

C. -1

D. 2

Câu 7: Rút gọn biểu thức $2\sqrt{13} + \sqrt{13}$ ta được:A. $4\sqrt{13}$ B. $3\sqrt{13}$ C. $6\sqrt{13}$ D. $2\sqrt{13}$ **Câu 8:** Nghiệm của phương trình $7x = -28$ là:

A. -4

B. 2

C. -2

D. -8

A. -1 **B.** 0
C. 1 **D.** 6

A. -14
C. -6

B. -15
D. -13

A. -5 **B.** 1
C. -7 **D.** 7

A. -1
C. -3

B. -6
D. -9

(Tự luận chứng minh — trình bày lời giải)

- Giám thị không giải thích gì thêm.

ĐÁP ÁN THAM KHẢO — Đề thi thử học kỳ 1 môn Toán lớp 9 (Nâng cao) —
Đề số 1

Phần I. Trắc nghiệm 4 phương án

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Đáp án	B	D	B	C	C	D	B	A	D	C	B	A

Phần II. Tự luận

Câu	1	2	3	4	5	6	7
Đáp án	3	6	4	-6	4	(TL)	(TL)

** Lời giải chi tiết từng câu chỉ hiển thị sau khi mở khoá đáp án của đề (hoặc mua trọn bộ).*