



ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 1 trang)

GIỮA KỲ 1 - NĂM HỌC 2026–2027

MÔN: TOÁN - LỚP 9

Thời gian làm bài: 60 phút, không kể thời gian phát đề

Phát hành ngày 06/10/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T9.GK1.030

## PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

**Câu 1.** Cho  $A = -8$ ,  $B = 125$  và  $C = 8$ . Dùng căn bậc ba thực. Tính  $\sqrt[3]{AB}$ .

- A.  $-250$                       B.  $10$                       C.  $3$                       D.  $-10$

**Câu 2.** Trục căn thức ở mẫu của  $\frac{11}{\sqrt{33}}$ .

- A.  $\frac{11\sqrt{33}}{33}$                       B.  $11\sqrt{33}$                       C.  $\frac{11}{33}$                       D.  $\frac{11\sqrt{33}}{1089}$

**Câu 3.** Cho  $F(x) = \frac{(x-28)(x-37)}{(x-28)(x-42)}$  giữ điều kiện mẫu gốc. Tìm giá trị bị loại nhỏ nhất.

- A.  $28$                       B.  $42$                       C.  $0$                       D.  $37$

**Câu 4.** Tam giác  $ABC$  vuông tại  $A$ ,  $AB = 56$  cm,  $AC = 105$  cm.  $H$  là chân đường cao từ  $A$  xuống  $BC$ . Tính  $BC$ .

- A.  $14161$  cm                      B.  $161$  cm                      C.  $119$  cm                      D.  $60$  cm

**Câu 5.** Cặp  $(x; y)$  là nghiệm của  $6x + 3y = 87$ . Biết  $x = 3$ , tìm  $y$ .

- A.  $69$                       B.  $23$                       C.  $35$                       D.  $29$

## PHẦN II. TỰ LUẬN

**Câu 6.** Tam giác  $ABC$  vuông tại  $A$ , có  $AC = 12$  cm,  $BC = 15$  cm. Tính  $\sin B$ .

.....

.....

.....

**Câu 7.** Có ngân sách 354 nghìn đồng. Dịch vụ A:  $210 + 16x$  B:  $242 + 15x$  nghìn đồng,  $x$  nguyên không âm. Tìm mức sử dụng hai dịch vụ có giá bằng nhau.

.....

.....

.....