



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 28/10/2026

Họ và tên:

Số báo danh:

Mã đề: T9.GK1.041

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Tam giác ABC vuông tại A , $AB = 25$ cm, $AC = 60$ cm, $BC = 65$ cm. Góc nhọn được xét là B . Tính $\sin B$ (làm tròn đến hàng phần trăm).

- A. 0, 71 B. 0, 92 C. 0, 38 D. 0, 29

Câu 2. Hai máy có năng suất không đổi. Cùng chạy 1 giờ được 23 sản phẩm. Máy I chạy 2 giờ, máy II 1 giờ được 38 sản phẩm. Tìm năng suất máy II.

- A. 8 B. 38 C. 15 D. 23

Câu 3. Cho $A = \sqrt{25}$, $B = \sqrt{9}$, $C = \sqrt{36}$ và $D = \sqrt{144}$. Tính C/D .

- A. 0, 5 B. 0, 25 C. 0, 04 D. 2

Câu 4. Xét phương trình $7x + 7y = 56$ và chỉ xét nghiệm nguyên không âm. Một nghiệm bất kỳ được ký hiệu $(x; y)$. Tìm y khi $x = 6$.

- A. 50 B. 14 C. 8 D. 2

Câu 5. Một đường dốc có độ dài 70 m; góc nghiêng α với mặt đất thỏa $\sin \alpha = 3/5$, $\cos \alpha = 4/5$. Mặt đường rộng 2 m, coi là hình chữ nhật. Tính độ cao đầu dốc so với chân dốc.

- A. 56 m B. 53 m C. 42 m D. 70 m

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 6. Cho $F(x) = \sqrt{x - 36} + \sqrt{48 - x}$. Tìm đầu mút lớn của miền xác định.

.....

.....

.....

Câu 7. Cho $A = -64$, $B = 125$ và $C = 8$. Dùng căn bậc ba thực.

.....

.....

.....