



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 03/10/2026

Họ và tên:

Số báo danh:

Mã đề: T9.GK1.046

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Giải phương trình $\frac{x+4}{x-8} = 2$.

A. 8

B. 20

C. 10

D. -12

Câu 2. Trục căn thức ở mẫu của $\frac{2}{\sqrt{17}}$.

A. $\frac{2\sqrt{17}}{17}$

B. $2\sqrt{17}$

C. $\frac{2}{17}$

D. $\frac{2\sqrt{17}}{289}$

Câu 3. Tính căn bậc hai số học của 4096.

A. -64

B. 4096

C. 2048

D. 64

Câu 4. Tam giác ABC vuông tại A , $AB = 16$ cm, $AC = 30$ cm. H là chân đường cao từ A xuống BC . Tính BC .

A. 17 cm

B. 1156 cm

C. 34 cm

D. 46 cm

PHẦN II. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 5. Bảo tàng bán 44 vé gồm người lớn và trẻ em, thu 1450 nghìn đồng. Vé người lớn 50 nghìn đồng, vé trẻ em 20 nghìn đồng. Tính tiền thu từ vé người lớn.

Câu 6. Cho phương trình $(6x - 24)(6x - 36) = 0$. Hai nghiệm được sắp xếp $x_1 < x_2$. Tính khoảng cách giữa hai nghiệm trên trục số.

PHẦN III. TỰ LUẬN

Câu 7. Có ngân sách 330 nghìn đồng. Dịch vụ A: $290 + 5x$ B: $300 + 4x$ nghìn đồng, x nguyên không âm. Tìm mức sử dụng tối đa của A.

.....

.....

.....

Câu 8. Tam giác ABC vuông tại A , $AB = 35$ cm, $AC = 84$ cm, $BC = 91$ cm. Góc nhọn được xét là B .

.....

.....

.....