kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

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 27/10/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T9.GK1.094

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Có 30 tờ tiền mệnh giá 10 và 20 nghìn đồng; tổng giá trị 460 nghìn đồng. Tìm số tờ có mệnh giá thấp hơn.

A. 14 **B.** 46 **C.** 16 **D.** 30

Câu 2. Xét phương trình $4x + 4y = 12$ và chỉ xét nghiệm nguyên không âm. Một nghiệm bất kỳ được ký hiệu $(x; y)$. Đếm số nghiệm nguyên không âm của phương trình.

A. 3 **B.** 4 **C.** 16 **D.** 2

Câu 3. Cho $P(x) = (x + 11)(x - 6)$. Xét phương trình $P(x) = 0$ với điều kiện $x \geq 0$. Tính khoảng cách hai nghiệm của phương trình chưa hạn chế.

A. 5 **B.** -5 **C.** 66 **D.** 17

Câu 4. Cho $A = -27$, $B = 729$ và $C = 8$. Dùng căn bậc ba thực. Tính $\sqrt[3]{A} + \sqrt[3]{B}$.

A. -12 **B.** 12 **C.** 6 **D.** 702

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Có ngân sách 330 nghìn đồng. Dịch vụ A: $220 + 10x$ B: $240 + 9x$ nghìn đồng, x nguyên không âm. Tìm mức sử dụng tối đa của A.

.....

.....

.....

Câu 6. Cho $F(x) = \dfrac{1}{\sqrt{x} - 12}$ trên miền xác định. Giải F(x)=1.

.....

.....

.....

Câu 7. Tam giác ABC vuông tại A, $AB = 98$ cm, $AC = 336$ cm, $BC = 350$ cm. Góc nhọn được xét là B. Tính $\tan B$ (làm tròn đến hàng phần trăm).

.....

.....

.....