kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 1 trang)

CUỐI KỲ 1 - NĂM HỌC 2026–2027

MÔN: TOÁN - LỚP 10

*Thời gian làm bài: **90 phút**, không kể thời gian phát đề*

Phát hành ngày 20/09/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T10.CK1.202

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Góc $\alpha \in [0^\circ; 180^\circ]$ thỏa $\cos\alpha = -1/9$. Tính $E = 3\sin\alpha + \tan\alpha$.

A. $-\dfrac{8\sqrt{5}}{3}$ **B.** $\dfrac{16\sqrt{5}}{3}$ **C.** $\dfrac{8\sqrt{5}}{3}$ **D.** $-\dfrac{16\sqrt{5}}{3}$

Câu 2. Khảo sát một tổ dân phố có 47 hộ gia đình thì thấy 23 hộ gia đình đặt báo Nhân Dân, 23 hộ gia đình đặt báo Tuổi Trẻ, và 4 hộ gia đình không thuộc cả hai nhóm trên. Số hộ gia đình thuộc đúng một trong hai nhóm bằng

A. 46 **B.** 3 **C.** 40 **D.** 43

Câu 3. Hai lực có độ lớn 130 N và 190 N cùng tác dụng vào một vật, cùng nằm trên một đường thẳng và cùng hướng. Độ lớn hợp lực bằng

A. 190 N **B.** 320 N **C.** 230, 22 N **D.** 60 N

Câu 4. Đo quãng đường một chuyến xe được số gần đúng 9200 km với sai số tuyệt đối không vượt quá 92 km. Sai số tương đối của phép đo không vượt quá

A. 92% **B.** 10% **C.** 99% **D.** 1%

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Miền nghiệm của một hệ gồm 2 bất phương trình bậc nhất hai ẩn là giao của bao nhiêu nửa mặt phẳng?

.....

.....

.....

Câu 6. Trong mặt phẳng Oxy, cho $\vec{u} = (-15; -20)$. Tính $|\vec{u}|^2$.

.....

.....

.....

Câu 7. Có 5 mệnh đề sơ cấp độc lập P_1, P_2, P_3, P_4, P_5. Bảng chân trị có bao nhiêu dòng làm $(P_1 \Rightarrow P_2) \wedge (P_2 \Rightarrow P_3) \wedge (P_3 \Rightarrow P_4) \wedge (P_4 \Rightarrow P_5) \wedge P_4$ đúng? Giải thích cấu trúc mọi dòng thỏa điều kiện.

.....

.....

.....