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 02/09/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T10.CK1.193

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Thống kê xếp loại học lực của một lớp, kết quả ghi theo xếp loại như sau — Tốt: 3 Khá: 8 Đạt: 7 Chưa đạt: 2. Cỡ mẫu của khảo sát bằng

A. 20 **B.** 8 **C.** 18 **D.** 4

Câu 2. Đặt $A = [-9; 5)$ và $B = (m; 9]$, m nguyên. Biết $A \cap B$ chứa đúng 5 số nguyên. Tìm m.

A. -2 **B.** 0 **C.** -1 **D.** -6

Câu 3. Hai lực có độ lớn 130 N và 90 N cùng tác dụng vào một vật, cùng nằm trên một đường thẳng và cùng hướng. Độ lớn hợp lực bằng

A. 40 N **B.** 220 N **C.** $158,11$ N **D.** 130 N

Câu 4. Cho mệnh đề $Q : \exists x \in \mathbb{Z},\ x^2 = 23$. Mệnh đề phủ định $\overline{Q}$ là

A. $\forall x \in \mathbb{Z},\ x^2 < 23$ **B.** $\exists x \in \mathbb{Z},\ x^2 \neq 23$ **C.** $\forall x \in \mathbb{Z},\ x^2 = 23$ **D.** $\forall x \in \mathbb{Z},\ x^2 \neq 23$

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Trong mặt phẳng Oxy, cho $\vec{u} = (-5; 6)$ và $\vec{v} = (-1; 5)$. Tính tích vô hướng $\vec{u} \cdot \vec{v}$.

.....

.....

.....

Câu 6. Biết $\tan\alpha = -\sqrt{3}$ với $0^\circ \leq \alpha < 90^\circ$ hoặc $90^\circ < \alpha \leq 180^\circ$. Tìm α, đơn vị độ.

.....

.....

.....

Câu 7. Trong mặt phẳng Oxy, cho $\vec{u} = (7; 24)$ và $\vec{v} = (0; -1)$. Tính $\vec{u} \cdot \vec{v}$.

.....

.....

.....