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 29/08/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T10.CK1.191

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Trong mặt phẳng Oxy, cho $\vec{w} = (-5; 3)$. Vectơ nào sau đây vuông góc với $\vec{w}$?

A. $(5; -3)$ **B.** $(-3; -5)$ **C.** $(-5; 3)$ **D.** $(3; -5)$

Câu 2. Cho bất phương trình $5x + 4y > 9$. Điểm $M(6; -4)$

A. thuộc miền nghiệm **B.** nằm trên đường thẳng bờ

C. không thuộc miền nghiệm **D.** không xác định được

Câu 3. Hai lực vuông góc với nhau, độ lớn lần lượt 45 N và 60 N, cùng tác dụng vào một vật. Độ lớn hợp lực bằng

A. 5625 N **B.** 105 N **C.** 15 N **D.** 75 N

Câu 4. Số gần đúng $\overline{a} = 9565$ có độ chính xác $d = 50$. Giá trị đúng a nằm trong đoạn

A. $[7065; 12065]$ **B.** $[9565; 9615]$ **C.** $[9515; 9615]$ **D.** $[9465; 9665]$

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Cho tập vũ trụ $U = \{1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13\}$ và hai tập con $A = \{1; 2; 3; 5; 6; 8; 9; 10; 13\}$, $B = \{3; 9; 10; 12; 13\}$. Tính $| A \cap B |$.

.....

.....

.....

Câu 6. Trong mặt phẳng Oxy, cho $\vec{u} = (24; 7)$ và $\vec{v} = -\vec{u}$. Tính tổng hai toạ độ của $\vec{u} + \vec{v}$.

.....

.....

.....

Câu 7. Số khách đến quầy trong một phút trong năm phút được ghi lại như sau (đơn vị: khách): $11; 8; 9; 12; 10$. Tính tổng bình phương các độ lệch so với số trung bình.

.....

.....

.....