



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.CK1.188

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 $\bar{a} = 9565$ 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 $A = \{1; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11\}$, $B = \{2; 5; 7; 8; 10\}$. Tính $|A|$.

.....
.....
.....

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.

.....
.....
.....