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 12/10/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T10.CK1.213

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Đặt $A=[0;8)$ và $B=(m;9]$, m nguyên. Biết $A\cap B$ chứa đúng 2 số nguyên. Tìm m.

A. 6 **B.** 3 **C.** 5 **D.** 4

Câu 2. Hai cạnh của một tam giác dài 9 và 10, góc xen giữa bằng 150°. Diện tích tam giác bằng

A. $\dfrac{45}{2}$ **B.** 45 **C.** $\dfrac{45}{4}$ **D.** 90

Câu 3. Bốn đỉnh hình vuông là $A(-3;5)$, $B(3;12)$, $C(-4;18)$, $D(-10;11)$. Lập vectơ XY từ mọi cặp đỉnh có thứ tự X khác Y, rồi gộp các vectơ cùng tọa độ thành một. Còn bao nhiêu vectơ khác nhau?

A. 12 **B.** 6 **C.** 4 **D.** 8

Câu 4. Để đo khoảng cách giữa hai điểm A và B nằm ở hai bên một khu rừng rậm, người ta chọn một điểm C đứng được cả hai phía rồi đo được $CA=12$ m, $CB=5$ m và $\widehat{ACB}=90^\circ$. Khoảng cách AB bằng

A. 169 m **B.** 13 m **C.** 7 m **D.** 17 m

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Quy tròn số $\overline{a}=6633$ đến hàng trăm.

.....

.....

.....

Câu 6. Biết $\cos\alpha=\dfrac{4}{5}$. Tính $\cos(180^\circ-\alpha)$.

.....

.....

.....

Câu 7. Trong Oxy, cho $A(-1;4)$, $B(7;10)$. C nằm trên Ox và AB vuông góc AC. Tính hoành độ C, làm tròn đến một chữ số thập phân.

.....

.....

.....