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 16/09/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: T10.CK1.163

PHẦN I. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 1. Khảo sát một lớp có 39 học sinh thì thấy 25 học sinh tham gia đội văn nghệ, 18 học sinh tham gia đội thể thao, và 1 học sinh không thuộc cả hai nhóm trên. Tính số học sinh tham gia đội văn nghệ hoặc tham gia đội thể thao.

Câu 2. Để đo khoảng cách giữa hai điểm A và B nằm ở hai bên một cái hồ, người ta chọn một điểm C đứng được cả hai phía rồi đo được $CA = 15$ m, $CB = 8$ m và $\widehat{ACB} = 90^\circ$. Tính diện tích mảnh đất tam giác ABC.

Câu 3. Tam giác có hai cạnh kề góc A dài 9 và 15 cạnh đối diện A có độ dài nguyên a. Có bao nhiêu giá trị a để A là góc tù?

Câu 4. Quy tròn số $\overline{a} = 4902$ đến hàng nghìn.

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Trong mặt phẳng Oxy, cho hình bình hành $ABCD$ với $A(3;0)$, $B(15;5)$, $D(7;3)$. Tính độ dài $\overrightarrow{AB}$.

.....

.....

.....

Câu 6. Với hai tập hữu hạn, đặt $A \triangle B = (A \setminus B) \cup (B \setminus A)$. Biết $|\ A\ | = 17, |\ B\ | = 8, |\ A \triangle B\ | = 19$. Tìm $|\ A \cap B\ |$.

.....

.....

.....