

Trường THPT Lê Quý Đôn

Kiểm tra: 45 phút

Đề 1

Câu 1 Cho tam giác ABC có $A(-1;-1)$; $B(2;-4)$ $C(4;3)$

- Lập phương trình các cạnh của $\triangle ABC$.
- Tính diện tích $\triangle ABC$.
- Lập phương trình đường phân giác trong góc A

Câu 2 Cho tam giác ABC biết $A(1;3)$ và 2 đường trung tuyến có phương trình

$$BM : x + y - 5 = 0$$

$$CN : 2x + y - 11 = 0.$$

Viết phương trình cạnh BC.

Trường THPT Lê Quý Đôn

Kiểm tra: 45 phút

Đề 2

Câu 1 Cho tam giác ABC có $A(-2;14)$; $B(4;-2)$ $C(5;-4)$

- Lập phương trình các cạnh của $\triangle ABC$.
- Tính diện tích $\triangle ABC$.
- Lập phương trình đường phân giác trong góc A

Câu 2 Cho tam giác ABC biết $A(3;9)$ và 2 đường trung tuyến có phương trình

$$BM : 2x - y + 6 = 0$$

$$CN \quad x + y + 3 = 0.$$

Viết phương trình cạnh BC.

Trường THPT Lê Quý Đôn

Kiểm tra: 45 phút

Đề 1

Câu 1 Cho tam giác ABC có A(2;0) ; B(4;1) C(1;2)

- Lập phương trình các cạnh của ΔABC .
- Tính diện tích ΔABC và viết phương trình đường tròn ngoại tiếp ΔABC .
- Lập phương trình đường phân giác trong góc A

Câu 2 Cho M(2;-1) và 2 đường thẳng có phương trình:

$$\Delta_1 : x + y + 1 = 0$$

$$\Delta_2 \quad x + 7y + 1 = 0.$$

Viết phương trình đường tròn đi qua M và tiếp xúc với Δ_1 ; Δ_2 .

Trường THPT Lê Quý Đôn

Kiểm tra: 45 phút

Đề 2

Câu 1 Cho tam giác ABC có A(3;4) ; B(-1;2) C(1;8)

- Lập phương trình các cạnh của ΔABC .
- Tính diện tích ΔABC và viết phương trình đường tròn ngoại tiếp ΔABC .

c) Lập phương trình đường phân giác trong góc A

Câu 2 Lập phương trình đường tròn (C) có tâm thuộc đường thẳng

d : $x - y - 1 = 0$ và tiếp xúc với 2 đường thẳng

$$\Delta_1 : 2x + y - 1 = 0 \quad \text{và} \quad \Delta_2 : 2x - y + 2 = 0.$$

hoc360.net