

TRƯỜNG THPT LÊ THỊ RIÊNG
TỔ TOÁN

KIỂM TRA 1 TIẾT 10C5
MÔN : HÌNH HỌC 10

ĐỀ 1

Câu 1. (4 đ)

a. Viết phương trình tham số của đt d biết đi qua $M_0(-2;3)$ và có VTCP $\vec{u} = (3; -5)$.

b. Viết phương trình tổng quát của đt Δ biết đi qua $A(-4;3)$ và song song với đt d : $\begin{cases} x = 1 + 2t \\ y = 3 - 4t \end{cases}$

Câu 2. (4 đ)

Cho $A(1;2)$, $B(3;-2)$ và $C(5;3)$

a. Viết PTTQ của đt BC

b. Tính diện tích tam giác ABC

Câu 3. (2 đ)

Cho đt $d_1 : \begin{cases} x = 2 - 3t \\ y = -1 + 4t \end{cases}$ và điểm $A(2;3)$

Tính bán kính đường tròn có tâm là A và tiếp xúc với đt d_1 .

HẾT

TRƯỜNG THPT LÊ THỊ RIÊNG
TỔ TOÁN

KIỂM TRA 1 TIẾT 10C5
MÔN : HÌNH HỌC 10

ĐỀ 2

Câu 1. (4 đ)

a. Viết phương trình tham số của đt d biết đi qua $M_0(3;-4)$ và có VTCP $\vec{u} = (2; -5)$.

b. Viết phương trình tổng quát của đt Δ biết đi qua $B(1;4)$ và song song với

đt d : $\begin{cases} x = -6 - 5t \\ y = 2 + 3t \end{cases}$

Câu 2. (4 đ)

Cho $A(-2;3)$, $B(3;5)$ và $C(2;-1)$

a. Viết PTTQ của đt AC

b. Tính diện tích tam giác ABC

Câu 3. (2 đ)

Cho đt $\Delta : \begin{cases} x = 3 + 4t \\ y = -2 - 3t \end{cases}$ và điểm $B(1;-4)$

Tính bán kính đường tròn có tâm là B và tiếp xúc với đt Δ .

HẾT