

Kiểm tra 1 tiết hình học chương III

Bài 1: Viết phương trình tham số của đường thẳng Δ trong các trường hợp sau:

a/ Δ đi qua điểm M (2;1) và có $\vec{u} = (1;5)$

b/ Δ đi qua điểm M (-5;3) và có hệ số góc $k=2$

Bài 2: Viết phương trình tổng quát của đường thẳng Δ trong các trường hợp sau:

a/ Δ đi qua điểm M (0;-2) và có $\vec{n} = (1;4)$

b/ Δ đi qua điểm A (-1;2) và B (0;-6)

Bài 3: Cho ΔABC biết A(1;4) , B(3;-1) và C(6;2)

a/ Viết phương trình đường cao AH

b/ Viết phương trình trung tuyến AM

Bài 4 : Cho đường thẳng Δ :
$$\begin{cases} x = 4 - 2t \\ y = 6 - t \end{cases}$$

a) Viết pt tổng quát của đường thẳng Δ

b) Tính $d(Q,\Delta)$ với $Q(2 ; 3)$

c)Viết pt đường thẳng Δ' qua A(7;7) và song song với Δ

Kiểm tra 1 tiết hình học chương III

Bài 1: Viết phương trình tổng quát của đường thẳng Δ trong các trường hợp sau:

a/ Δ đi qua điểm M (-2;0) và có $\vec{n} = (4;1)$

b/ Δ đi qua điểm A (1;-2) và B (6;0)

Bài 2: Viết phương trình tham số của đường thẳng Δ trong các trường hợp sau:

a/ Δ đi qua điểm M (1;2) và có $\vec{u} = (5;1)$

b/ Δ đi qua điểm M (3;-5) và có hệ số góc $k=3$

Bài 3: Cho ΔABC biết A(1;4) , B(3;2) và C(6;3)

a/ Viết phương trình đường cao AH

b/ Viết phương trình trung tuyến AM

Bài 4 : Cho đường thẳng Δ :
$$\begin{cases} x = 2 - 1t \\ y = 3 - 2t \end{cases}$$

a) Viết pt tổng quát của đường thẳng Δ

b) Tính $d(Q,\Delta)$ với $Q(2 ; 3)$

c)Viết pt đường thẳng Δ' qua A(1;2) và vuông góc với Δ