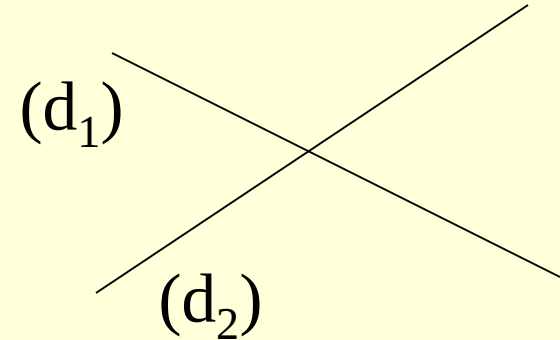
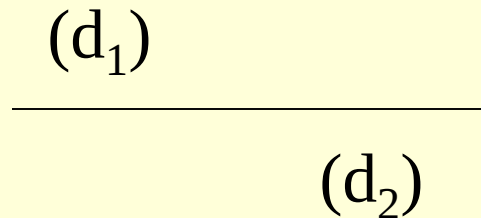
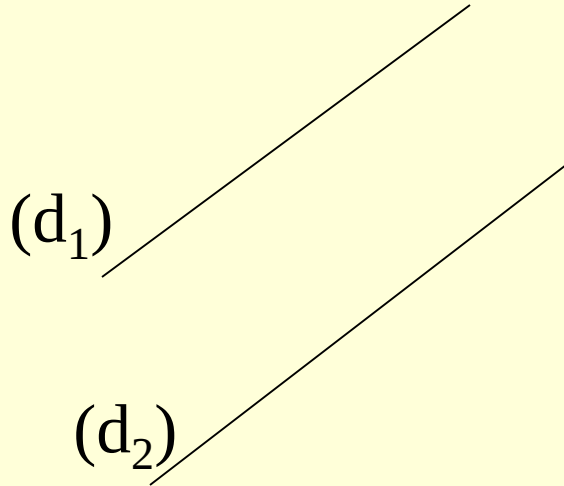


KIỂM TRA BÀI CŨ

Cho $(d_1) : y = ax + b$ và $(d_2) : y = a'x + b'$

Khi nào thì hai đường thẳng (d_1) và (d_2) song song, trùng nhau và cắt nhau ?



$(d_1) // (d_2)$
 $\Leftrightarrow \mathbf{a = a', b \neq b'}$

(d_1) trùng với (d_2)
 $\Leftrightarrow \mathbf{a = a', b = b'}$

(d_1) cắt (d_2)
 $\Leftrightarrow \mathbf{a \neq a'}$



Tiết 26: LUYỆN TẬP : HAI ĐƯỜNG THẲNG SONG SONG - HAI ĐƯỜNG THẲNG CẮT NHAU

Bài tập 1 : Hãy chỉ ra cặp đường thẳng song song và các cặp đường thẳng cắt nhau trong các đường thẳng sau :

$$(d_1) : y = 3x - 2 \quad a = 3 ; b = -2$$

$$(d_2) : y = 0,5x + 1 \quad a = 0,5 ; b = 1$$

$$(d_3) : y = 1 + 3x \quad a = 3 ; b = 1$$

Trả lời : Cặp đường thẳng song song là :

* (d_1) và (d_3)

Cặp đường thẳng cắt nhau là :

* (d_2) và (d_1)

* (d_2) và (d_3)



Bài tập 2: Cho 2 hàm số $y = (a - 1)x + 3$ và $y = 4x - 2$ có đồ thị lần lượt là (d) và (d') . Hãy xác định hệ số a biết $(d) // (d')$

Giải:

$(d) // (d')$

$$\Leftrightarrow \begin{cases} a - 1 = 4 \\ 3 \neq -2 \text{ (luôn đúng)} \end{cases}$$

$$\Leftrightarrow a = 5$$

Vậy $a = 5$ thì $(d) // (d')$



Bài tập 3: Cho $(d) : y = ax + b$ và $(d') : y = -x + 4$. Tìm a và b biết $(d) // (d')$ và đi qua điểm $M(-2 ; 3)$

Giải:

* $(d) // (d')$

$$\Leftrightarrow \begin{cases} a = -1 \\ b \neq 4 \end{cases}$$

Thế $a = -1$ vào $y = ax + b$

$$\Rightarrow (d) : y = -1x + b$$

* (d) đi qua điểm $M(-2 ; 3)$

$$\Leftrightarrow M(-2 ; 3) \in (d) : y = -1x + b$$

$$\Leftrightarrow -1 \cdot (-2) + b = 3$$

$$\Leftrightarrow b = 1 \text{ (nhận)}$$

Vậy $a = -1$ và $b = 1$



Bài tập 4: Cho $(d) : y = ax + b$ và $(d') : y = 2x - 1$.
Tìm a và b biết $(d) // (d')$ và cắt trục hoành tại
điểm A có hoành độ là -3

Giải:

$$\begin{aligned} &* (d) // (d') \\ &\Leftrightarrow \begin{cases} a = 2 \\ b \neq -1 \end{cases} \end{aligned}$$

Thế $a = 2$ vào $y = ax + b$

$$\Rightarrow (d) : y = 2x + b$$

* (d) cắt trục hoành tại điểm A có hoành độ là -3

$$\Leftrightarrow A(-3 ; 0) \in (d) : y = 2x + b$$

$$\Leftrightarrow 2 \cdot (-3) + b = 0$$

$$\Leftrightarrow b = 6 \text{ (nhận)}$$

Vậy $a = 2$ và $b = 6$



*CẢM ƠN VÀ HẸN GẶP LẠI
Ở TIẾT HỌC SAU.*

