

**التمرين رقم 6**

$$(D) : 2x - 5y + 1 = 0, (g) : 3x + y - 1 = 0$$

هل  $(g) \parallel (D)$

**التمرين رقم 7**

$$(D) \begin{cases} x = 1 + 2T \\ y = -1 + 3T \end{cases}, (g) \begin{cases} x = -2 + 5T \\ y = 3 - 2T \end{cases}$$

هل  $(g) \parallel (D)$  تم حدد تقاطعهما في حال الجواب بنعم

**التمرين رقم 8**

$$(D) \begin{cases} x = 1 + 2T \\ y = -1 + 3T \end{cases}, (g) : 5x - 3y + 2 = 0$$

هل  $(g) \parallel (D)$  تم حدد تقاطعهما في حال الجواب بنعم

**التمرين رقم 9**

- اعط معادلة ديكارتية للمستقيم المعرف ب  $(D) \begin{cases} x = 1 + 2T \\ y = -1 + 3T \end{cases}$
- اعط تمثيلا بaramتريا للمستقيم المعرف ب  $(D) : 2x - 5y + 1 = 0$

**التمرين رقم 10**

$$A(2,5), (D) : 2x - 3y + 1 = 0$$

- اعط معادلة لـ  $(g)$  المار من  $A(2,5)$  و الموازي لـ  $(D)$
- اعط معادلة لـ  $(g)$  المار من  $A(2,5)$  العمودي على  $(D)$

**التمرين رقم 11**

$$(2-m)x + 3my + 2m - 1 = 0$$

- حدد قيمة  $m$  لكي تكون  $(D_m)$  مستقيما معرف ب  $(D_m)$
- حدد قيمة  $m$  لكي تكون  $(g) \parallel (D_m)$
- حدد قيمة  $m$  لكي تكون  $(g) : 5x - 3y + 2 = 0$
- بين أن جميع المستقيمات تمر من نقطة ثابتة عندما تتغير في  $\gg$

وفقاً للله

**التمرين رقم 1**

في المستوى المنسوب إلى المعلم  $(o, i, j)$  نعتبر النقط  $A(1,2), B(-3,5), C(0,7)$

$$V = 2J \quad \text{و} \quad U = 3I - J$$

- حدد احداثيات المتجهات  $B A^{\cdot\cdot\cdot}, U^{\cdot\cdot\cdot}, V^{\cdot\cdot\cdot}, U^{\cdot\cdot\cdot}, -3C B^{\cdot\cdot\cdot}, A B^{\cdot\cdot\cdot}$
- حدد احداثيات النقطة  $M(x, y)$  علما أن  $3MA^{\cdot\cdot\cdot} + BM^{\cdot\cdot\cdot} = AC^{\cdot\cdot\cdot}$

**التمرين رقم 2**

في المستوى المنسوب إلى المعلم  $(o, i, j)$  نعتبر النقط  $F(2,2), E(3,-1), D(0,1), C(2,1), B(7,6)$

- ادرس استقامية المتجهتين  $(A B^{\cdot\cdot\cdot}, C D^{\cdot\cdot\cdot}), (CA^{\cdot\cdot\cdot}, EF^{\cdot\cdot\cdot})$
- ادرس استقامية النقط  $(A, B, C), (A, E, F)$
- نقطة من المستوى حدد قيمة  $a$   $M(a, 3a)$  لكي تكون  $M \in (AB)$
- نقطة من المستوى حدد قيمة  $a$   $N(2, b)$  لكي تكون النقط  $N, E, C$  مستقيمية

**التمرين رقم 3**

$$A(4,3), B(2,-9), C(-1,-6)$$

- اعط تمثيلا بaramتريا للمستقيم  $(AB)$
- هل  $C \in (AB)$
- حدد قيمة  $a$  علما ان  $M(a, 3) \in (AB)$

**التمرين رقم 4**

$$A(2,-1), B(0,-4), C\left(-1, \frac{3}{2}\right)$$

- اعط معادلة ديكارتية للمستقيم  $(BC)$  تم  $(AB)$

**التمرين رقم 5**

$$(D) : 2x - 3y + 1 = 0$$

$$B\left(\frac{1}{2}, 0\right) \in (D)$$

- هل  $A(1,5) \in (D)$
- حدد قيمة  $b$  علما ان  $3M(b, -2) \in (D)$  مستقيم
- معادلته  $(g) : 5x - by + 2 = 0$  يكون  $b$  حدد قيمة  $b$

Citation de la 5eme série

La science consiste à oublier ce qu'on croit savoir, Et La sagesse à ne pas s'en soucier.  
Nodier (Charles)