

موقع الرياضيات بالثانوي الإعدادي .⊙EN +:⊙I.X+ ⊙ .⊙€I.I :⊙EA€ www.anissmaths.net



#### معادلی مست المستسوى : الثالثة ثانوي إعدادي

من إعداد الأستاذ : المهـــدي عنيــس



المملكة المفرية وزارة التربية الولهنية

الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين جهة الدار البيضاء الكبرى

نيابة المحمدية

### ⊕ تصریل ①:

(O;I;J) منسوب إلى معلم متعامد ممنظم

- (D): y = -3x + 6 : أنشئ المستقيم <math>(D) الذي معادلت المختصرة (D)
  - E(-1;9) تنتمي إلى المستقيم E(-1;9) تنتمي الح المستقيم (2
- .(D) نعتبر النقطة F(a;-1) حدد a لكي تكون F(a;-1) ننتمي إلى المستقيم.

### ⊕ تَصريك ②:

(O;I;J) المستوى منسوب إلى معلم متعامد ممنظم

- E(-2;1) الذي معاملت الموجم هو E(-2;1) و يمر من النقطة المراكبة -4
  - دد المعادلة المختصرة للمستقيم ( $\Delta$ ).

## ⊕ تصریل ③:

المستوى منسوب إلى معلم متعامد ممنظم.

$$E\left(1;rac{4}{3}
ight)$$
 و  $C(1;5)$  و  $B(-1;-2)$  و  $A(2;3)$  و نعتبر النقط

- (AC) حدد معادلة مختصرة للمستقيم -(1
- $(AB): y = \frac{5}{3}x \frac{1}{3}:$  هي (AB) هي المحادلة المختصرة للمستقيم (AB)
  - قط مستقیمیت. E و B و A : أثبت أن -(3)
- M(-2;2) و العمودي على M(-2;2) و العمودي على M(-2;2) و العمودي على M(-2;2)
  - . (AC) والموازي للمستقيم ( $\Delta$ ) والمار من N(1;1) والموازي المستقيم ( $\Delta$ ) والموازي المستقيم (5
    - . [BC] وإسط القطعة (L) واسط القطعة -(6)

# ⊕ لَصِ إِلَى ⊕:

المستوى منسوب إلى معلم متعامد ممنظم . نعتبر النقط :

$$.F(13;b) \circ E(a,8) \circ D(2;-2) \circ C(8;4) \circ B(7;-1) \circ A(3;3)$$

$$.ig(BDig)$$
  $//ig(ACig)$  : با  $--$  رثبت أن  $.ig(ABig)$   $\perp$   $(CDig)$  : رأبت أن  $--$  رأبت أن  $-$  رأبت أن رأبت أن  $-$  رأبت أن رأبت أ

$$(AF) \perp (BC) : كي يكون  $(AE) \perp (BC) = -\infty$  ب ب --- حدد  $(AE) \perp (BC) = -\infty$  لكي يكون  $(AE) \perp (BC) = -\infty$$$

⑤ المران

(O;I;J) منسوب إلى معلم متعامد ممنظم

(D): y=2x-4: لیکن (D) مستقیما معادلته المختصرة هی

- . حدد إحداثيتي E تقاطع D و محور الأفاصيل-(1)
  - حدد إحداثيتي F تقاطع (D) و محور الأراتيب.
    - .(D) أنشئ المستقيم -(3)

#### @ لَصِرِيك @

المستوى منسوب إلى معلم متعامد ممنظم.

B(7;-3) و A(8;-1) : نعتبر النقطتين

- (AB): y = 2x 17: هي (AB): y = 2x 17: المحادلة المختصرة للمستقيم
  - $.(\Delta): x+2y-7=0$  : بعتبر  $(\Delta)$  مستقيماً معادلته هي-(2) مستقيماً معادلته هي-(2)
  - $(K): y = \frac{a-1}{3}x + 5:$  حدد قیمت (K) مستقیما معادلت (مختصرة هي (K) متوازيين. (AB) و (K) متوازيين.