

سلسلة الأعمال موجهة رقم "04"

التمرين الأول (الميل):

أوجد الميل لكل من المستقيمات التي تربط أزواج النقاط التالية:

$$(0, 5) \text{ و } (0, 3) , (5, -1) \text{ و } (3, -4) , (2, 1) \text{ و } (6, 4)$$

التمرين الثاني (معادلة خط مستقيم):

أوجد معادلة الخط المستقيم لكل مما يلي:

أ) يمر بالنقطة (3، 2) والميل 4

ب) يمر بالنقطة (6، 5) والميل 0

التمرين الثالث (معامل التقاطع):

أوجد معامل التقاطع للمتغير y للمعادلة الخطية التالية:

$$4y - 6x = 12 \quad (1)$$

$$4x + 8 = 0 \quad (2)$$

$$5y - 7 = 0 \quad (3)$$

$$(y/6) + (x/8) = 2 \quad (4)$$

التمرين الرابع (تطبيقات رسم المعادلات الخطية):

تاجر للسيارات يستطيع أن يبيع 10 سيارات في اليوم الواحد بسعر 5 000 دج للسيارة الواحدة ولكنه

يستطيع أن يبيع 15 سيارة في اليوم إذ كان السعر 4 500 دج للسيارة الواحدة.

المطلوب: حدد معادلة الطلب وافترض أنها معادلة خطية؟