

25

الدرجة :

الاسم : الشعبة :

(10 درجة)

السؤال الأول

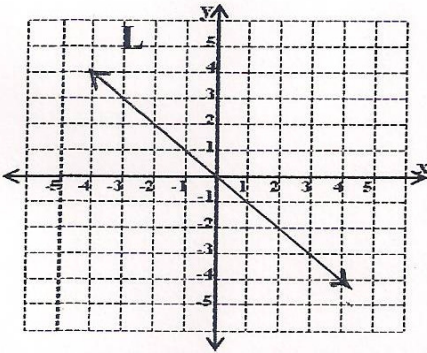
(1) هل تمثل القيم التي يشتمل عليها الجدول التالي دالة خطية ؟ في حال الإيجاب اكتب قاعدة الدالة :

X	-2	-1	0	1
Y	5	3	1	-1

.....

.....

3



(2) انظر الشكل المقابل وأجب عما يلي :

1/ أوجد ميل الخط المستقيم L

2/ أوجد الجزء المقطوع من المحور الصادي Y

3/ أوجد معادلة الخط المستقيم L

.....

.....

3

(3) إذا كان المستقيم M يمر بالنقطتين (1 , -1) و (-1 , 3) فأوجد :

1/ ميل المستقيم M

.....

2/ معادلة المستقيم M

.....

.....

4

(10 درجات)

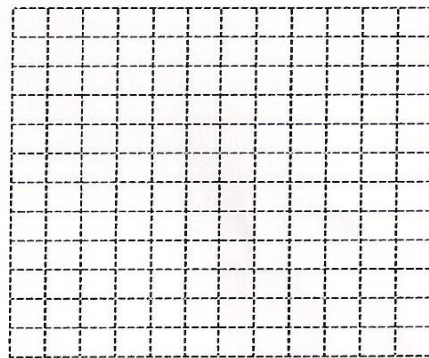
السؤال الثاني

(1) مستخدماً التمثيل البياني حل المعادلتين الآتيتين التاليتين :

$$\begin{cases} x - y = 1 \\ 2x + y = 2 \end{cases}$$

x	y

x	y



مجموعة الحل :

4

(2) أكمل الفراغ لتحصل على عبارة صحيحة :

- 1/ ميل المستقيم الرأسي
2/ هي علاقة تعين قيمة خارج واحد لكل قيمة داخل واحد .
3/ هي بيانات يكون فيها للأعداد الواقعة بين أي قيمتين من البيانات معنى .
4/ إذا كانت الدالة $f(x)$ تعطى بالقاعدة $f(x) = -3x^2 + 30$ فإن $f(3) = \dots\dots\dots$
5/ للدالة $Y = X - 5$ الميل والجزء المقطوع من المحور الصادي =

3

(3) مستطيل محيطه 600 cm ، أوجد أبعاده إذا كان طوله ضعف عرضه .

-
.....
.....
.....
.....

3

(5 درجات)

(حل مسائل)

السؤال الثالث

(1) يبلغ سعر 4 دفاتر وقلمان 16 درهماً ، بينما يبلغ سعر 3 دفاتر و4 أقلام 17 درهماً .

ما سعر الدفتر الواحد؟ وما سعر القلم الواحد؟

-
.....
.....
.....
.....

2

(2) إذا كان رسم الدخول إلى مهرجان الألعاب 5 AED ، وكلفة الاشتراك في كل لعبة هي 2.5 AED فأوجد :

1/ قاعدة دالة تمثل الكلفة Y للعب عدد X من الألعاب .

.....

2/ كلفة الاشتراك في 6 ألعاب .

.....

3/ عدد الألعاب التي يمكن أن تلعبها إذا كان لديك 30 درهماً .

.....

.....

3

انتهى التقويم — تمنياتي بالنجاح والتوفيق.