## في الدالة الخطية

$$3x = 100 + 2x$$

1) أمامك المعادلة: –

يمثل كلّ طرف في المعادلة المبلغ الذي ندفعه (ب ش ج) مقابل مكالمات مخفضة لخارج البلاد في مسار معيّن.  $\mathcal{X}$  يمثّل عدد دقائق المكالمة.

أ. صف بالكلمات نوعيّة كلّ مسار للدفع.

\_\_\_\_\_

$$3x = 100 + 2x$$

ب. حل المعادلة: –

f(x)=3x و بقطة تقاطع الرسمين البيانيين للدالتين f(x)=3x

د. اذا أراد شخص أن يتكلم مع أخيه الذي يسكن خارج البلاد لمدة 150 دقيقة، في أيّ مسار يدفع أقل؟ اشرح

	0ا في النقطة ( $0$	الدوال الخطية التي تق	كل العام لجميع ا	
	<del></del>			جواب:
	<u>. ا كانت دالة خطية أم لا</u> . ا	وال. <mark>حدد لكل دالة إذ</mark>	 ول قيم جزئية لدو	) أمامك جدا
X	f(x)		X	f(x)
0	0		2	10
1	1		4	6
2	4		6	2
3 4	9 16		8	-2
				•
			$= x^2 + 4 = 4$	
	f(0) = f(1)	1 1 1 1 1	(2) ( ) (4)	احسب قيم
	f(0), $f(1)$			
x		الطريقة الح		f(x)
X				f(x)

ريمر في النقطة (2,-10). -4 ويمر في النقطة (2,-10).

- جد معادلة مستقيم يوازي المستقيم الذي وجدته في البند (أ) ويمر في النقطة (4,3).

(7,8) أ- جد معادلة مستقيم يمر في النقطتين (-1,-8) و (7,8)

ب- جد معادلة مستقيم يوازي المستقيم الذي وجدته في البند (أ) ويمر في النقطة الأصليّة.

7) برنامج الدفع للنادي الرياضي مكوّن من دفع رسوم أوليّة بقيمة 150 ش"ج بالإضافة
إلى <b>رسوم دفع أسبوعية</b> بقيمة 25 ش.ج
أ– أكتب <u>ا<b>لتعبير الجبري</b></u> الذي يمثّل هذا البرنامج:
ب- هل هذا التعبير يصف <b>دالة خطيّة</b> ؟ اشرح:
b ج- ما هي قيمة $a$ ، وما هي قيمة $b$ ؟
b = a =
د- ما هي وتيرة التغيّر للدالة؟ ماذا تصف هذه الوتيرة؟
هـ – ما معنى العدد 150؟
و- في شهر حزيران ذهب فادي لمدّة 3 أسابيع للنادي الرياضي. ما هو المبلغ الذي دفعه؟
بيّن طريقة حلّك