

اختبار الفصل: النموذج (٢ ب)

اقرأ كل سؤال بعناية، ثم اكتب إجابتك في المكان المخصص لذلك.

- ١ نقود: دفع إبراهيم ٥٨, ٨ ريالاً ثمناً لثلاثة دفاتر محاضرات للفصل الأول، و ٣٠, ١٤ ريالاً
ثمناً لخمس دفاتر محاضرات للفصل الثاني. ما ثمن الدفتر الواحد؟

(١) _____

الجبر: إذا كانت v تتغير طردياً مع s ، فاكتب معادلة التغير الطردي، ثم أوجد
القيمة المطلوبة (في السؤالين ٢، ٣):

(٢) _____

- ٢ إذا كانت $v = ٨$ عندما $s = -٤$ ، فأوجد قيمة v عندما $s = ١٢$.

(٣) _____

- ٣ إذا كانت $s = ١٦$ عندما $v = ٨$ ، فأوجد قيمة s عندما $v = -٢$.

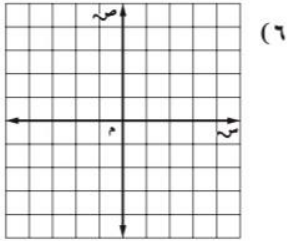
(٤) _____

- ٤ إذا كان $d(س) = ٤س + ٢$ ، فأوجد $d(-٧)$.

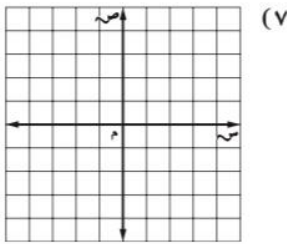
استعمل الدالة $d(س) = ٣ + ٢س$ في الإجابة عن السؤالين ٥، ٦:

- ٥ أكمل جدول الدالة المجاور.

د(س)	س	٣ + ٢س
	٥-	
	٣-	
	١-	
	١	



- ٦ مثل الدالة $v = ٣ + ٢س$ بيانياً.



- ٧ مثل الدالة $v = -٣س$ بيانياً.

أوجد ميل المستقيم المار بكل زوج من النقط فيما يأتي (في الأسئلة ٨-١٠):

(٨) _____

- ٨ أ) $(٠, -٤)$ ، ب) $(٣, -٣)$

(٩) _____

- ٩ ج) $(٤, ٥)$ ، د) $(١, ٣)$

(١٠) _____

- ١٠ هـ) $(٢, ٢)$ ، و) $(٤, ٢)$