الفصل الثاني:

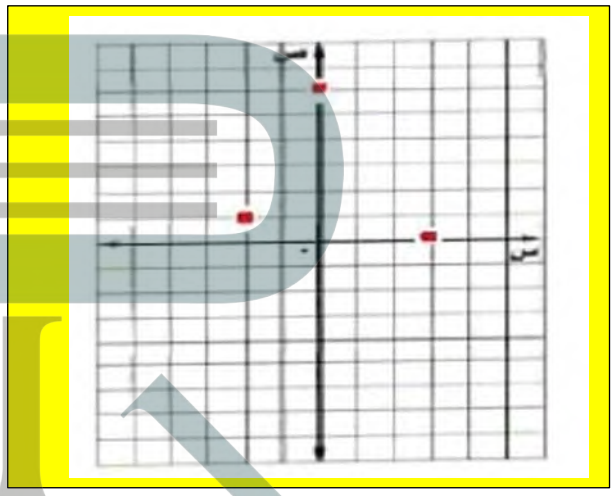
العلاقات والدوال الخطية

التهيئة للفصل ٢

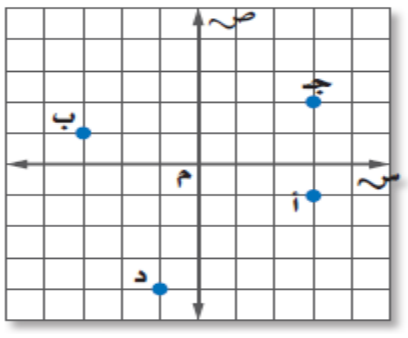
اختبار سريع

مثِّل كل زوج مرتب مما يأتي في المستوى الإحداثي:

١) (-٢، ١) ٢) (٣، ٠) ٣) (٠، ٦)



اكتب الزوج المرتب الذي يمثل كل نقطة فيما يأتي:



٤) أ ٥) ب

(٣، -1) (-٣، ١)

٦) جـ ٧) د

(٣، ٢) (-٤، ١-)

حل كلاً من المعادلات الآتية :

٨) ٢س = ٨ ٩) س + ١ = ٦

٢س = ٨
أقسم طرفي المعادلة على ٢
س = ٤

أطرح 1 من الطرفين
س+1-1=٦-1
س=5

١٠) س - ١ = ٥ ١١) $\frac{١}{٣}$ س = ١

أجمع ١ على الطرفين
س-1+1=5+1
س=6

$\frac{1}{3}$ س = 1
$\frac{1}{3}$ س × 3 = 1×3
س = 3

١٢) ٢س + ٤ = ٠ ١٣) س + ٢ = ٢س

2س+4-4=0-4
2س=-4
س=-2

2س-س=2
س=2

حلول الحلول اون لاين hulul.online

أوجد قيمة $\frac{أ-ب}{جـ-د}$ لكل مجموعة من القيم الآتية:

١٤) أ = ٧، ب = ٦، جـ = ٩، د = ٥

$$\frac{أ-ب}{جـ-د} = \frac{7-6}{9-5} = \frac{1}{4}$$

١٥) أ = −٣، ب = ٠، جـ = ٣، د = −١

$$\frac{أ-ب}{جـ-د} = \frac{0-(-3)}{3-(-1)} = \frac{3}{4}$$

١٦) أ = −٥، ب = −٥، جـ = ٥، د = ٨

$$\frac{أ-ب}{جـ-د} = \frac{-5+5}{5-(8)} = 0$$

١٧) أ = −٦، ب = ٣، جـ = ٨، د = ٢

$$\frac{أ-ب}{جـ-د} = \frac{-6-3}{8-2} = \frac{-3}{2}$$

حلول
الحلول اون لاين
hulul.online