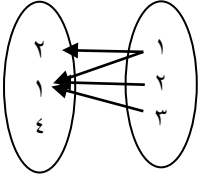


خطة علاجية الباب الثاني العلاقات والدوال الخطية

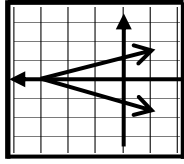
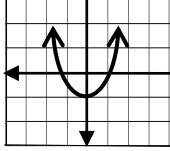
(٢) هل العلاقات التالية تمثل دالة أم لا :



$$\{(5, -7), (2, 1)\}$$

$$\{(3, 1), (3, 2)\}$$

ص	س
٦	٥
٣-	٤
١	٢-
٢	٤



$$ص = ١ + ٤$$

$$٦ = ص + ٣$$

$$٣ - = س$$

(١) مثلي العلاقة $\{(5, 6), (5, 1), (4, 2), (1, 3)\}$

حددي
المجال =

جدول

مخطط سهمي

المدى =

(٣) حددي إذا كانت كل معادلة فيما يأتي خطية أم لا، وإذا كانت كذلك اكتبها على الصورة القياسية

$$٣ = ص + \frac{١}{٢} س$$

$$١ - ص = س$$

$$٨ = ص + ٣ س$$

$$٠ = ٣ - ص$$

(٤) إذا كانت د(س) = ٥ + س ، هـ(س) = ٧ + س فأوجد:

$$د(٦) + هـ(٣)$$

$$د(١٠) - د(٣)$$

$$د(٧)$$

$$هـ(١)$$

أوجد الحدود الثلاثة في المتتابعة :

$$١٢ , ٩ , ٦ , ٣ , \dots$$

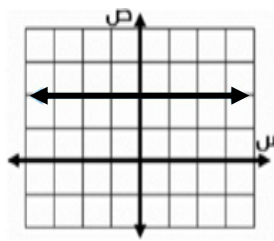
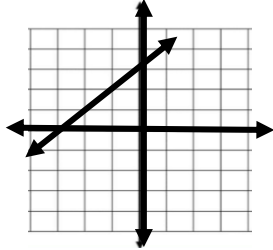
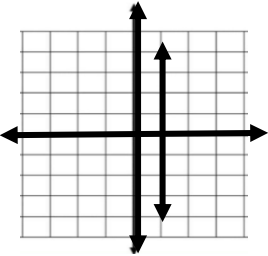
$$١٠ - , ٣ - , ٤ , ١١ , \dots$$

(٥) حددي إذا كانت كل متتابعة فيما يأتي حسابية أم لا :

$$٤ , ٩ , ١٤ , ١٩ , \dots$$

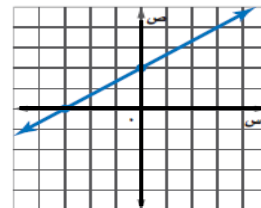
$$٢ - , ٣ , ٦ , ١٠ , \dots$$

(٦) أوجد حل المعادلات التالية :-



(٧) أوجد المقطعين السيني والصادي فيما يلي :

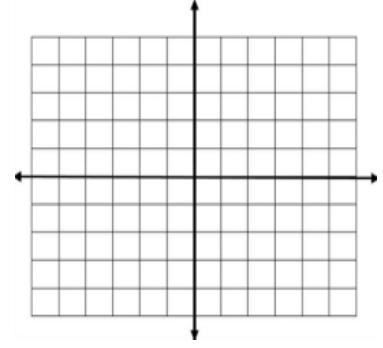
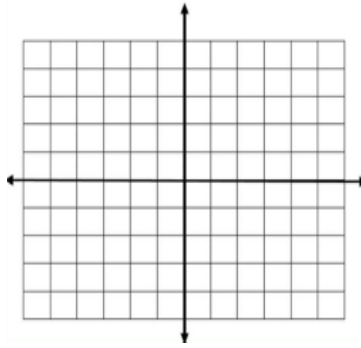
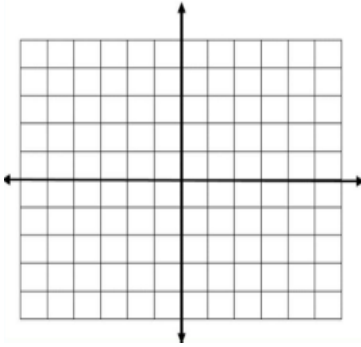
ص	س
٧	٠
٢	٣
٠	٩-
٤	١



٨) مثلي المعادلات التالية بيانياً :
 $٤س + ٨ص = ١٦$

$$٠ = ٢س - ٤$$

$$٤س + ٣ = ١ + ٤س$$



٩) أوجد ميل المستقيم المار بالنقطتين :

أوجد قيمة ر التي تجعل ميل المستقيم المار

بالنقطتين $(٠, ٣-)$, $(٥, ر)$ يساوي ١

$(٤, ٦)$, $(٣-, ٦)$

$(٧, ٣-)$, $(٨, ٥)$

$(٩, ٧)$, $(٩-, ١-)$

١٠) أوجد معادلة الحد النوني للمتتابعة الحسابية

متتابعة حسابية أساسها ٢
 إذا كان أ = ٨

ما الحد الذي قيمته ٨٥
 في المتتابعة

أوجد الحد الرابع عشر
 في المتتابعة

٣ ، ٧ ، ١١ ، ١٥ ،

أوجد حدها الأول

٩ ، ١٣ ، ١٧ ، ٢١ ،

١٦ ، ٢٤ ، ٣٢ ، ٤٠ ،