

أ (مثلي العلاقة بالجدول و المخطط السهمي $\{(٦, ٤), (٤, ٧), (٩, ٤), (١, ٦)\}$)

المجال س	المدى ص

المدى	المجال

هل تشكل دالة مع ذكر السبب ؟

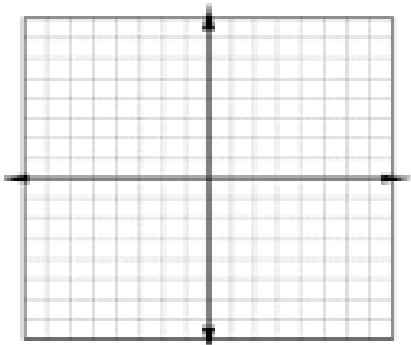
إذا كانت هـ (ن) $= ٥ + ن + ١$ اوجد د (م + ٢) =

هل المعادلات التالية خطية ؟ وإذا كانت خطية اكتبها بالصورة القياسية

$$٦ = ٤ + ٢ص \quad ١٢ = ٤ + ٢ص \quad ٠ = ٥ + ٩ص + ٢$$

حلي المعادلات التالية جبريا و بيانيا

$$١٦ + ٣ص = ١٦ + ٣ص \quad ١١ + ٤ص = ٦ + ٤ص \quad ٠ = ٣ - ٦ص$$



بيانيا

س	د(س)	د(س) ، (س)

جبريا

هل الدالة خطية وإذا كانت خطية اوجد معدل التغير

٠	١-	٣-	٥-	٧-	س
٢٣	٢٠	١٧	١٤	١١	ص

٢٤	٢٠	١٦	١٢	٨	س
٢-	٠	٣	٥	٧	ص

اوجد ميل المستقيم المار بالنقطتين

(٤ ، ٦) ، (٣- ، ٦) (٢- ، ٣) ، (٢- ، ٥) (٧ ، ٣-) ، (٨ ، ٥)

اوجد قيمة ر التي تجعل ميل المستقيم المار بالنقطتين (٢ ، ٢) ، (ر ، ٢-) يساوي ١

س ٧ : هل المتتابعة حسابية وإذا كانت حسابية اوجد الحدود الثلاثة التالية واوجد معادلة الحد النوني

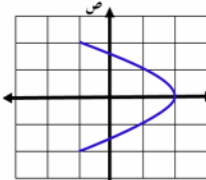
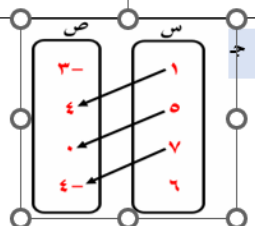
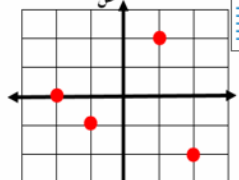
.....، ١٩ ، ١٤ ، ٩ ، ٤

..... ، ١٠ ، ٢٦ ، ٣٢ ، ٤٠

اختاري الإجابة الصحيحة

١	معدل التغير في الجدول المقابل يساوي :											
أ	١	ب	٣	ج	٥	د	٢	ص	١	٧	١٣	١٩

٢	ميل المستقيم المار بالنقطتين $(١, ٠)$ ، $(٧, ٦)$											
أ	١٤	ب	٥	ج	١	د	٧					

٣	أي العلاقات التالية يمثل دالة ؟																
أ	<table border="1"> <tr> <th>س</th> <th>ص</th> </tr> <tr> <td>١</td> <td>٢-</td> </tr> <tr> <td>٣</td> <td>١</td> </tr> <tr> <td>٥</td> <td>٤-</td> </tr> <tr> <td>١</td> <td>٦</td> </tr> </table>	س	ص	١	٢-	٣	١	٥	٤-	١	٦	ب		ج		د	
س	ص																
١	٢-																
٣	١																
٥	٤-																
١	٦																

٤	في العلاقة $\{(٢, ٥), (٣, ٢-), (٢, ٥), (٢, ١-), (٢, ٥)\}$ المجال هو :											
أ	$\{٢, ٣, ٢\}$	ب	$\{٢, ١, ٥\}$	ج	$\{٢, ١, ٥\}$	د	$\{٢, ٢, ٥\}$					

العلامة	السؤال الثاني : ضع علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارات الخاطئة
٥	في المستوى الإحداثي تحدد كل نقطة بإحداثي سيني أو إحداثي صادي
٦	تسمى الدالة التي تمثل بيانياً بنقاط غير متصلة بالدالة المتصلة
٧	الحد الثامن في المتتابعة الحسابية ١، ٥، ٩، ... هو ٢٩
٨	أساس المتتابعة ٧، ١٢، ١٧، ... هو ٥