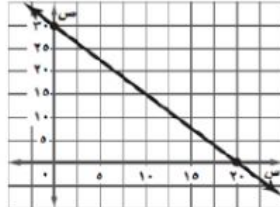




اختاري الإجابة الصحيحة فيما يأتي:

١- أي المعادلات التالية هي معادلة خطية:							
أ	$٣س + ص = ٤$	ب	$ص = ٢س - ٤$	ج	$٦س - ٣س = ٩$	د	$٢س + ص = ٢٥$
٢- حددي هل العلاقة دالة أم لا؟							
							
أ	تمثل دالة	ب	لا تمثل دالة	ج	لا تمثل علاقة	د	غير ذلك
٣- أوجد د(٢) إذا كانت د(س) = س + ٥							
أ	١٠	ب	٧	ج	٣	د	١
٤- المقطع الصادي للتمثيل البياني التالي هو:							
							
أ	٣٠	ب	٢٠	ج	١٥	د	١٠
٥- ميل المستقيم المار بالنقطتين (١-، ٢) ، (١-، ٣)							
أ	٢	ب	١	ج	صفر	د	غير معرف

٦- حددي المتغير المستقل في هذه العلاقة (يزداد ضغط الهواء داخل إطار السيارة مع ازدياد درجة الحرارة)

أ	ضغط الهواء	ب	إطار السيارة	ج	درجة الحرارة	د	غير ذلك
---	------------	---	--------------	---	--------------	---	---------

٧- تمثل بيانياً بنقاط غير متصلة فهي

أ	دالة متصلة	ب	دالة منفصلة	ج	العلاقة	د	غير ذلك
---	------------	---	-------------	---	---------	---	---------

٨- الحد الرابع في المتتابعة الحسابية ٤ ، ٩ ، ١٤ ،،

أ	١٢	ب	١٩	ج	٢٠	د	٢٥
---	----	---	----	---	----	---	----

٩- حددي المدى في العلاقة المجاورة:

ص	س
٢	١
٤	٢-
٣-	٠

أ	{ ٠ ، ٢- ، ١ }	ب	{ ٣- ، ٤ ، ٢ }	ج	{ ٢ ، ١ }	د	{ ٣- ، ٠ }
---	----------------	---	----------------	---	-----------	---	------------

١٠- حددي المجال في العلاقة المجاورة:

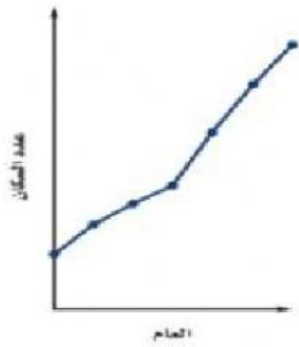
ص	س
٢	١
٤	٢-
٣-	٠

أ	{ ٠ ، ٢- ، ١ }	ب	{ ٣- ، ٤ ، ٢ }	ج	{ ٢ ، ١ }	د	{ ٣- ، ٠ }
---	----------------	---	----------------	---	-----------	---	------------

١١ - معدل التغير في الجدول المجاور:

عدد البلاطات	المساحة المبلطة (سم ²)
(س)	(ص)
٣	١٢٠٠
٦	٢٤٠٠
٩	٣٦٠٠

أ	١٠٠	ب	٢٠٠	ج	٣٠٠	د	٤٠٠
---	-----	---	-----	---	-----	---	-----



١٢ - التمثيل البياني التالي يبين عدد السكان خلال اعوام في مدينة ما.
وصف التمثيل البياني:

أ	عدد السكان يزداد خلال جميع الأعوام الممثلة	ب	عدد السكان يقل خلال جميع الأعوام الممثلة	ج	عدد السكان ثابت خلال جميع الأعوام الممثلة	د	غير ذلك
---	--	---	--	---	---	---	---------

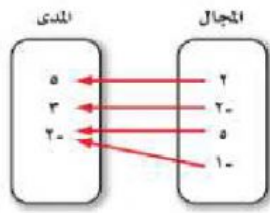
١٣ - حددي المتغير المستقل في هذه العلاقة (يجري محل تجاري تخفيضات على سلعة ما ، وكلما ازدادت المبيعات كان ربحه أكبر)

أ	المبيعات	ب	الربح	ج	السلعة	د	غير ذلك
---	----------	---	-------	---	--------	---	---------

١٤ المتتابعة ١ ، ٤ ، ٩ ، ٢٥ ،

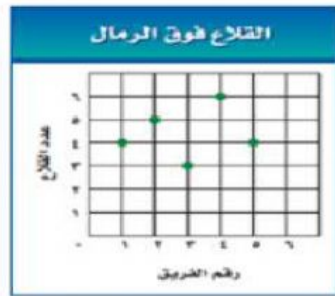
أ	حسابية	ب	غير حسابية	ج	ليست متتابعة	د	غير ذلك
---	--------	---	------------	---	--------------	---	---------

١٥- حددي هل العلاقة دالة أم لا:



أ	تمثل دالة	ب	لا تمثل دالة	ج	لا تمثل علاقة	د	غير ذلك
---	-----------	---	--------------	---	---------------	---	---------

١٦- التمثيل المقابل دالة



أ	دالة متصلة	ب	دالة منفصلة	ج	لا تمثل دالة	د	غير ذلك
---	------------	---	-------------	---	--------------	---	---------

١٧- أوجدي د(٤) إذا كانت د(س) = س + ١٠

أ	٣	ب	٢	ج	١٠	د	١٤
---	---	---	---	---	----	---	----

١٨- اساس المتتابعة الحسابية ٤، ٩، ١٤، ١٩

أ	٣	ب	٥	ج	١٢	د	١٥
---	---	---	---	---	----	---	----

١٩- ميل المستقيم المار بالنقطتين (٨، ٢-)، (٨، ٤)

أ	صفر	ب	١	ج	٤	د	٨
---	-----	---	---	---	---	---	---

٢٠- أوجدي د(٢) إذا كانت د(س) = ٣س - ٥

أ	١	ب	٢	ج	٣	د	٤
---	---	---	---	---	---	---	---