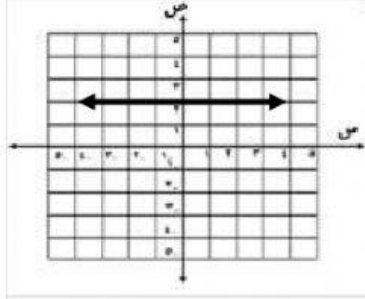


مراجعة الفصل الثاني الباب العلاقات والدوال

اسم الطالب:

السؤال الأول

أ) اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي:



(١) ميل المستقيم في الشكل المجاور يكون:

أ	موجب	ب	صفر	ج	سالب	د	غير معرف
---	------	---	-----	---	------	---	----------

(٢) إذا كانت د(س) = ٢ - ٣ فإن قيمة د(١) هي:

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

(٣) المعادلة ٥س + ٢ص = ٢٥ هي:

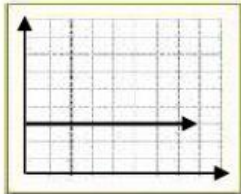
أ	خطية	ب	مركبة	ج	غير خطية	د	غير معرفه
---	------	---	-------	---	----------	---	-----------

(٤) المتتابعة الحسابية: ٤، ٩، ١٤، ١٩، أساسها هو:

أ	٦	ب	٥	ج	٧	د	٨
---	---	---	---	---	---	---	---

(٥) تمثيل العلاقة: { (٣، ٤)، (٢، ٢)، (٦، ٥) } بالجدول هو:

أ	س ٥ ٢ ٤ ص ٦	ب	س ٤ ٢ ٥ ص ٦	ج	س ٣ ٢ ٥ ص ٦	د	س ٢ ٢ ٥ ص ٦
---	----------------------------	---	----------------------------	---	----------------------------	---	----------------------------



(٦) المقطعين السيني والصادي للمستقيم الممثل جانباً:

أ	المقطع السيني = ٣ المقطع الصادي = ٣	ب	المقطع السيني = ٣ المقطع الصادي = صفر	ج	المقطع السيني = ٣ المقطع الصادي = لا يوجد	د	المقطع السيني = لا يوجد المقطع الصادي = ٣
---	--	---	--	---	--	---	--

ب) ضعي عبارة (صح) أو (خطأ) امام العبارات الاتية:

١	تسمى مجموعة الأزواج المرتبة علاقة.	()
٢	الدوال الخطية لها معدل تغير غير ثابت.	()
٣	العلاقة { (١، ٢)، (٢، ٣)، (٣، ١)، (٢، ٢) } لا تمثل دالة.	()
٤	المعادلة الخطية هي المعادلة التي تمثل بيانياً بخط منحني.	()
٥	المتتابعة الحسابية نمط عددي يزيد أو ينقص بمقدار ثابت يسمى أساس المتتابعة.	()
٦	إذا لم يكن ميل المستقيم أفقياً ولا رأسياً، فميله إما موجب وإما سالب.	()