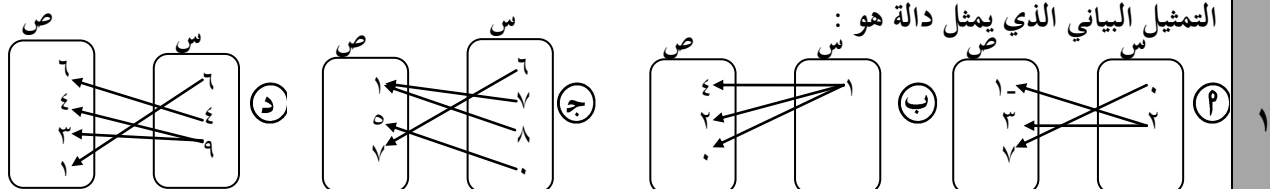


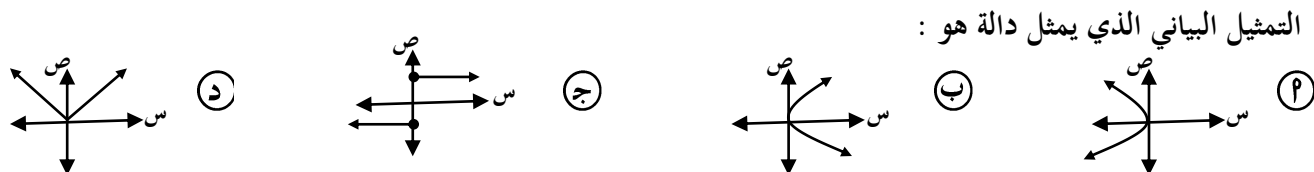
السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :



التمثيل البياني الذي يمثل دالة هو :

٣ (أ) (ب) (ج) (د)

٠	٣	٨	١	س	١	٣	٢	١	س	٤	٣	٣	٢	س	٠	٣	٠	١	س
١	٥	٧	٣	ص	١	٣	٤	٣	ص	٩	٦	٧	٠	ص	١	٥	٧	٣	ص



السؤال الثاني : أكمل الفراغات التالية بما يناسب :

١ إذا كان د(س) = ٢س + ١ فأوجد د(م-١)

٢ إذا كان ق(س) = ٣س + ٦ فأوجد ق(٠) - ق(٢)

٣ إذا كان د(ت) = ت³ فأوجد ٢ [د(٢)] - ٦

السؤال الثالث : ظلل على الدائرة (✓) إذا كانت الإجابة صحيحة أو على الدائرة (✗) إذا كانت الإجابة خاطئة فيما يلي :

كل علاقة تمثل دالة	(✓)	(✗)
الدالة المتصلة لا يحدث لتمثيلها البياني أنقطاع	(✓)	(✗)
إذا قطع الخط الرأسي التمثيل البياني في أكثر من نقطة فإنه يمثل دالة	(✓)	(✗)
العلاقة { (٥, ٣), (٠, ٤), (١, ٣), (٣, ١) } لا تمثل دالة	(✓)	(✗)

السؤال الرابع : اختر من القائمة (ب) ما يناسبها من القائمة (أ) ثم اكتب رقم السؤال المناسب أمام القائمة (ب) فيما يلي

القائمة (أ)	القائمة (ب)
المعادل التي تمثل دالة هي :	١
إذا كان د(س) = ٥س - ٣ فأوجد د(٢)	٢
إذا كان ه(س) = ٢س + ٦ فأوجد ه(١) + ه(٢)	٣
إذا كان د(س) = ٣س + ٤ فأوجد د(٣)	٤
	٣١

السؤال الخامس : اجب على الأسئلة التالية :

هل تمثل كل علاقة فيما يأتي دالة

١	س = ٩
٢	ص = ٢-
٣	ص = ٤س + ٥
٤	{(٠, ١) , (٢, ٢) , (٤, ٥) , (٢, ٣)}

السؤال السادس : اكتب المصطلح العلمي المناسب في الفراغ المناسب :

الدالة ، الدالة المنفصلة ، الدالة المتصلة ، اختبار الخط الرأسي ، الدالة غير الخطية

١	الدالة التي تُمثل بخط أو منحنى دون انقطاع تُسمى
٢ يستخدم لتحقيق مما إذا كان التمثيل البياني يمثل دالة أم لا
٣	تسمى الدالة التي تمثل بيانياً بنقاط غير متصلة بـ
٤ هي علاقة تربط المدخلات بالمخرجات على أن يكون هناك مخرجة واحدة فقط لكل مدخله
٥	الدالة التي يختلف أس متغيرها عن العدد ١ وتمثيلها البياني ليس خطاً مستقيماً تُسمى