

س١ ( اختيار من متعدد .

١) ما العبارة التي تمثل الحد النوني في المتتابعة الموضحة في الجدول أدناه :

الترتيب	١	٢	٣	٤	ن
القيمة	١-	١	٣	٥	؟

٣-٢ (د)

١-٢ (ج)

١-٢ (ب)

٢-٢ (أ)

٢) ما قاعدة الدالة الممثلة بالجدول المجاور ؟

٧ (د) د(س) = ٧س

٧ + س (ج) د(س) = ٧ + س

٩ + ٢س (ب) د(س) = ٩ + ٢س

س	د(س)
٢-	٥
١	١١
٢	١٣
٧	٢٣

٣) اذا كان د(س) = ٣س - ١ فأوجد د (٢)

٥ (د)

٤ (ج)

١ (ب)

١- (أ)

٤) ما الزوج المرتب الذي لا يقع على منحنى الدالة

(٢، ٠) (د)

(٢، ٠) (ج)

(١٢، ٢-) (ب)

(٦، ١-) (أ)

٥) الحد النوني هو

١ + ن (د)

١ ن (ج)

١- ن (ب)

١- ن (أ)

٦) اذا كانت ص تتغير طرديا مع س ، وكانت س = ٤ عندما ص = ١٢ فأوجد قيمة س عندما ص = ٢-

٦- (د)

٦ (ج)

١ (ب)

٢ (أ)

٧) الميل هو

$\frac{1}{3}$  (د)

$\frac{1}{3}$ - (ج)

٣- (ب)

٣ (أ)

٨) ميل المستقيم ص = ٦- س + ٤

٦- (د)

٦ (ج)

٤ (ب)

٤- (أ)

٩) الحد التاسع في المتتابعة : ١، ٥، ٩، ١٣، ..... هو

٣٣ (د)

٣٧ (ج)

١٧ (ب)

٤ (أ)

١٠) يخيط عبد الرحمن بنظالا واحد في ٣ ساعات . اذا طلب منة أن يخيط ١٢ بنظالا فكم ساعة يجب أن يخصص لخياطتها ؟

٣٦ ساعة (د)

٤ ساعات (ج)

٢٤ ساعة (ب)

٣٠ ساعة (أ)

١١) حدد الزوج المرتب الذي ليس حلاً للدالة ص = ٤ - س + ٣ . فسر إجابتك

(١، ١-) (د)

(٧، ١-) (ج)

(٣، ٠) (ب)

(٥، ٢) (أ)

١٢) أي زوج مرتب حل للمعادلة ص = ٣- س

(٣، ١-) / د

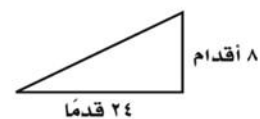
(١، ٣-) / ج

(٣، ١) / ب

(١، ٣) / أ

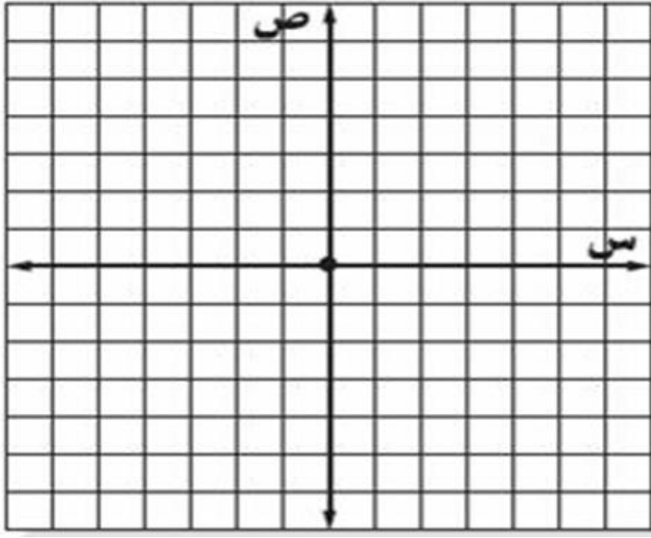
س٢

٨) **جبال:** أوجد الميل لجبل ينحدر بمقدار ١٠٠ م لكل مسافة أفقية مقدارها ١٠٠٠ متر.



س٥ / قرأت مها ١٢ صفحة قراءة حرة في ٣٠ دقيقة . كم صفحة ستقرأ في ٤٥ دقيقة .	س٤) اذا كانت د ( س ) = ٢س + ١ اوجد د ( - ٢ )	س٣ / يقرأ ناصر ٨ صفحات في ١٠ دقائق ، فما الزمن الذي يستغرقه في قراءة ٢٨ صفحة ؟
---	--	--

س٦ / مثلي الدالة ، ثم اذكر مجال الدالة ومداهما



س	س + ١	ص	(س ، ص)
٢-			
١-			
٧			
١٢			

= المجال

= المدى

س	٣-س	ص	(س ، ص)

= المدى

= المجال

س٧ / ضعي كلمه صح او خطأ مع التبرير في الحالتين :

التبرير	الكلمة	العبارة										
		١/ الدالة الخطية المعطاة تمثل تغير طردي										
		<table border="1"> <tr> <td>٨</td> <td>٦</td> <td>٤</td> <td>٢</td> <td>الحجم س</td> </tr> <tr> <td>٤٠</td> <td>٣٠</td> <td>٢٠</td> <td>١٠</td> <td>الكتلة ص</td> </tr> </table>	٨	٦	٤	٢	الحجم س	٤٠	٣٠	٢٠	١٠	الكتلة ص
٨	٦	٤	٢	الحجم س								
٤٠	٣٠	٢٠	١٠	الكتلة ص								
		٢/ ميل المستقيم $\frac{1}{3}$										

س٨ / اكتب عبارة يمكن استعمالها لايجاد الحد النوني لكل متتابعة فيما يلي ، ثم اكتب الحدود الثلاثة التالية فيها .:

١٢ ، ٢٤ ، ٣٦ ، ٤٨ ، .....

س٩ / بين اذا كانت المتتابعة حسابية ام لا . واذا كانت كذلك اوجد اساسها والحدود الثلاثة التالية

( أ ) ٤ ، ٨ ، ١٢ ، ١٦ ، .....