مراجعة الباب الثاني (العلاقات والدوال الخطية)

الاسم :.....

اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١- في العلاقة { (٥ ، ٢) ، (-٢، ٣) ، (-١ ، -٢) } المجال هو :

{ ٢ ، ٥ ، -٢ }	{ ٥ ، -٢ ، -١ }	{ ٢ ، ٣ ، ٥ }	{ -١ ، -٣ ، -٢ }

٢- المعادلة التي لا تمثل دالة خطية هي :

-٤ س + ٧ = ٢	س٢ + ص = ٣	س – ٥ ص = ٠	٢ س + ص = ١

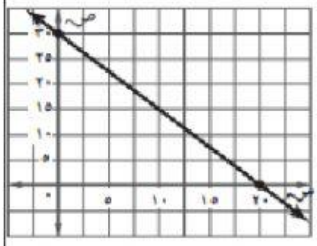
٣- العلاقه التالية لا تمثل داله هي :

{(٢ ، ٣) ، (١ ، ٣) ، (٥، - ٢) }	{(٣ ، ٤) ، (١، - ٢) ، (٦، - ٧) }	{(٢ ، ١) ، (٣ ، ٦) ، (٢، - ٢) }

٤- قيمة الدالة د(س) = ٢س + ٧ عندما س = ٣ هي :

١١	١٣	١٤	١٨

٥- المقطعين السيني و الصادي للمستقيم الممثل جانباً هما :



المقطع السيني ٣٠ والمقطع الصادي ٢٠	المقطع السيني ٢٠ والمقطع الصادي ٣٠	المقطع السيني صفر والمقطع الصادي ٢٠	المقطع السيني ٣٠ والمقطع الصادي صفر

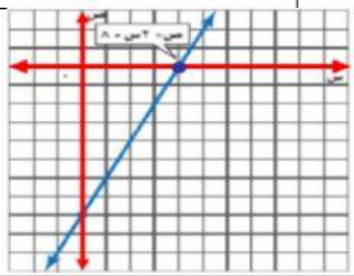
٦- المتتابعه الحسابية فيما يلي هي :

١ ، ٤ ، ٩ ، ٢٥ ،	-٣ ، -١ ، ٢ ، ٥،	٤، ٦ ، ٨ ، ١٢ ،	٢ ، ٥ ، ٨ ، ١١ ، .....

٧- يجري محل تجاري تنزيلات على سلعة و كلما زادت المبيعات كان ربحه أكثر المتغير المستقل هو

المبيعات	السلعة	التنزيلات	الربح

٨- حل المعادلة بالتمثيل البياني المجاور هو :



س = -٢	س = ٤	س = -٨	س = ٥

٩- ميل المستقيم المار النقطتين (-١ ، ٢) ، (١، ٦) هو :

-١	صفر	٢	غير معرف