اختبار الباب الثاني	اسم الطالب :	م٣	التاريخ / / ١٤٣هـ	الدرجة ..... من ١٠

السؤال الأول : (أ) **مثل العلاقة** {(٤، −٣) ، (٣ ، ٢) ، (−٤، ١) ، (٠، −٣)} في مايلي . ثم **أوجد** المجال والمدى

❖ **بالجدول**

س	ص

❖ **بالمخطط السهمي**

المجال المدى

❖ المجال يساوي { ..... ، ..... ، ..... ، ..... }

❖ المدى يساوي { ..... ، ..... ، ..... ، ..... }

هل العلاقة السابقة تمثل دالة ؟ .....

(ب) **أكمل الفراغات التالية:**

❖ **ميل المستقيم** المار بالنقطتين (−٤، −٢) ، (٠، −٢) يساوي .....

❖ **الحد الخامس** في المتتابعة الحسابية ١٧ ، ١٣ ، ٩ ، ٥ ، .....

❖ **الصورة القياسية** للمعادلة : ص = − س − ٥ هي .....

❖ **المقطع الصادي** للمعادلة : − س + ٢ص = ٣ يساوي .....

(ج) **ضع** الإشارة (✓) أو (✗) في المكان المناسب

❖ **المعادلة** ص = س^{٢} − ٤ معادلة خطية ( )

❖ **كل** دالة علاقة ( )

❖ **ص** = ٤ معادلة غير خطية ( )

❖ **الدالة الخطية** هي دالة تمثل بيانياً بمستقيم ( )

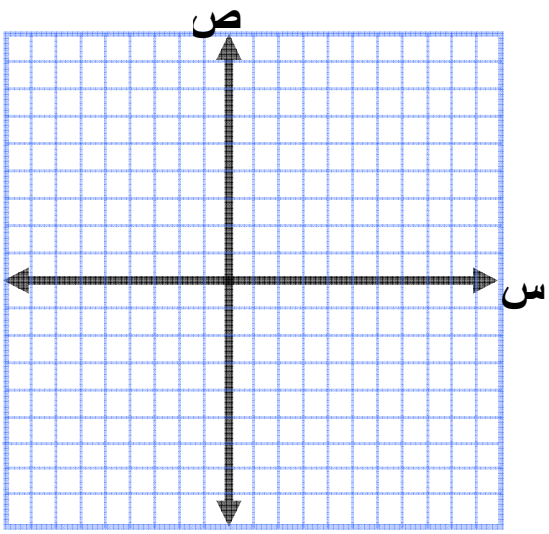
السؤال الثاني : (أ) إختر الاجابة الصحيحة من بين الأقواس

❖ **الحد النوني** أن للمتتابعة الحسابية ٣ ، −١٠ ، −٢٣، − ٣٦، .....يساوي (١٦− ٣ن ، ١٦ + ٣ن ، ٣ن − ١٦)

❖ **قيمة ر** التي تجعل ميل المستقيم المار بالنقطتين (−٢، ٦) ، (ر ، −٤) يساوي −٥ هي (١ ، ٢ ، صفر)

اذكانت : د(س)= ٢س − ٣ فإن ٦ − د(٥) تساوي (−١ ، ١ ، ٧)

(ب) **مثل بيانيًّا** المعادلة التالية بتكوين جدول

❖ ٢س − ص = ٢

س	.....	.....
ص	.....	.....
(س ، ص)	(.....، .....)	(.....، .....)