

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

أوجد معدل التغير الممثل في الجدول المقابل

س	ص
٣	١
٦	٦
٩	١١
١٢	١٦

٥ - (د)

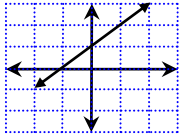
٥ - (ج)

٣ - (ب)

٣ (أ)

١

أوجد معدل التغير الممثل في التمثيل البياني المقابل



١ - (د)

١ - (ج)

١ (ب)

٢ (أ)

٢

حدد الجدول الذي يمثل دالة خطية

س	ص
١	٥
٢	٨
٣	١١
٤	١٤

(د)

س	ص
٤	٣
٧	٥
١١	٨
١٤	١٠

(ج)

س	ص
١	٤
٢	٥
٣	٦
٤	٧

(ب)

س	ص
٢	٠
٧	٢
١٢	٤
١٨	٦

(أ)

٣

أوجد قيمة ه التي تجعل ميل المستقيم المار بالنقطتين ( ه ، ٦ ) ، ( ٥ - ، ٢ ) غير معرف

٠ (د)

٥ - (ج)

٢ (ب)

٦ (أ)

٤

السؤال الثاني : أكمل الفراغات التالية بما يناسب :

١ قيمة ه التي تجعل ميل المستقيم المار بالنقطتين ( ١ ، ه ) ، ( ٥ - ، ٢ ) يساوي ١ - تساوي .....

٢ قيمة ه التي تجعل ميل المستقيم المار بالنقطتين ( ٧ ، ه ) ، ( ٥ - ، ٢ ) صفر تساوي .....

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

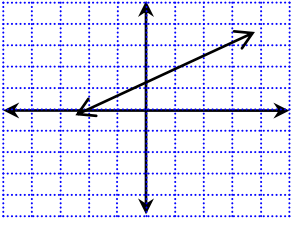
جميع معدلات التغيرات تكون ثابتة	✓	✗
أي معادلة خطية لابد أن يكون معدل التغير ثابت	✓	✗
إذا كان المستقيم أفقياً فإن ميله غير معرف	✓	✗
إذا كان الميل سالب يكون المستقيم للأسفل عند التحرك من اليسار إلى اليمين	✓	✗
إذا كان الميل صفر فإن المستقيم على شكل خط رأسي	✓	✗

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 )
أوجد ميل المستقيم المار بالنقطتين ( ٥ - ، ١ ) ، ( ٤ - ، ٢ )	صفر
أوجد ميل المستقيم المار بالنقطتين ( ٦ - ، ٤ ) ، ( ٦ - ، ٢ )	٣ -
أوجد ميل المستقيم المار بالنقطتين ( ١٠ ، ٥ ) ، ( ٦ - ، ٥ )	١ -
	غير معرف

السؤال الخامس : اجب على الأسئلة التالية :

أوجد معدل التغير الممثل في التمثيل البياني :



السؤال السادس : اكتب المصطلح العلمي المناسب في الفراغ المناسب :

معدل التغير ، الميل

١ ..... نسبة التغير في الإحداثي الصادي إلى التغير في الإحداثي السيني كلما انتقلت من نقطة إلى أخرى

٢ ..... هو نسبة تصف معدل تغير كمية بالنسبة لتغير كمية أخرى