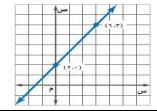


السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١٢	٩	٦	٣	س
١٦	١١	٦	١	ص



- ١ م معدل التغير الممثل في الجدول المقابل
 ٥ ٥ (ج) ٣ - ٣ (ب) ٣ (ج) ٣ - ٣ (د) ٣ - ٣ (ه)

معدل التغير الممثل في التمثيل البياني المقابل

- ٢ ٣ (ج) ٤ - ٤ (ب) ٤ (ج) ٣ - ٣ (د) ٣ - ٣ (ه)

الجدول الذي يمثل دالة خطية

٣	٢	١	١٠	س
١٤	١١	٨	٥	ص

١٨	١٢	٧	٢	س
٦	٤	٢	٠	ص

٥	٣	١	١٠	س
٧	٦	٥	٤	ص

قيمة h التي تجعل ميل المستقيم المار بال نقطتين $(h, 6)$ ، $(5, 2)$ غير معروف

- ٠ (د) ٥ (ج) ٦ (ب) ٥ - (ه)

السؤال الرابع : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة العلامة

١ م معدل التغير هو نسبة تصف معدل تغير كمية بالنسبة لتغير كمية أخرى

٢ جميع معدلات التغيرات تكون ثابتة

٣ أي معادلة خطية لابد أن يكون معدل التغير ثابت

٤ ميل المستقيم الغير رأسى هو نسبة التغير الرأسى إلى التغير الأفقي

٥ إذا كان المستقيم أفقياً فإن ميله غير معروف

٦ إذا كان الميل سالب يكون المستقيم للأسفل عند التحرك من اليسار إلى اليمين

٧ إذا كان الميل صفر فإن المستقيم على شكل خط رأسى

السؤال الخامس :

اختر من القائمة (ب) ما يناسبها من القائمة (د) ثم اكتب رقم السؤال المناسب أمام القائمة (ب)

القائمة (ب)

القائمة (د)

١ صفر أوجد ميل المستقيم المار بال نقطتين $(-4, 5)$ ، $(1, 2)$

٢ -3 أوجد ميل المستقيم المار بال نقطتين $(-6, 4)$ ، $(2, 6)$

٣ $\frac{1}{3}$ أوجد ميل المستقيم المار بال نقطتين $(10, 5)$ ، $(5, 6)$

غير معروف

٥-٦) معدل التغير والميل

اسم الطالب : متوسطة العزبن عبدالسلام بنمرة

التاريخ : / / ١٤٤٥

الصف : الثالث المتوسط

مثال ١ استعمل الجدول المجاور لايجاد معدل التغير ثم فسر معناه .

٥ أوجد ميل المستقيم المار بكل نقطتين من النقاط الآتية : $(-1, 0)$ ، $(0, 1)$ ، $(1, 2)$

النكلفة بالريال(ص)	عدد ألعاب الحاسوب(س)
٧٨	٢
١٥٦	٤
٩٣٤	٦

.....

٤ أوجد ميل المستقيم المار بال نقطتين $(-5, 2)$ ، $(-7, 5)$

٣ أوجد ميل المستقيم المار بال نقطتين $(-4, 2)$ ، $(-3, 4)$

عندما تتساوى قيم السينات يكون الميل غير معروف
ويعود ويكون المستقيم أفقى .

السؤال الأول : اكتب المصطلح العلمي المناسب في الفراغ المناسب : م 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

السؤال الثاني : أكمل الفراغات التالية بما يناسب :

١ قيمة h التي تجعل ميل المستقيم المار بال نقطتين $(1, 2)$ ، $(5, h)$ يساوي $\frac{1}{3}$ تساوى

٢ قيمة h التي تجعل ميل المستقيم المار بال نقطتين $(7, 5)$ ، $(h, 5)$ صفر تساوى