

نشاط على درس معدل الثابت للتغير

اسم الطالبة الثلاثي : الصف : ثاني إعدادي ف التاريخ : ٢١ / ١٠ / ٢٠٢١

اجب عن الأسئلة الآتية :-

١) تسمى العلاقة التي تمثل بيانيا بخط مستقيم

٢) معدل يصف كيف تتغير كمية ما في علاقتهما بكمية أخرى تسمى

٣) بين إذا كانت العلاقة بين كل كميتين في الجدولين الآتيين خطية أم لا . وإذا كانت خطية فأوجد

المعدل الثابت للتغير. وإذا لم تكن كذلك فوضح السبب.

عدد الريان في أحد المحلات	
عدد الريان	الزمن (ساعة)
١٢	١
٢٤	٢
٣٦	٣
٦٠	٤

عدد الأجهزة السببية	
العدد	الزمن (ساعة)
١٥	٥
٢٤	٨
٣٦	١٢
٧٢	٢٤

معدل التغير الثابت = $\frac{\text{زبون}}{\text{ساعة}}$
العلاقة
السبب

معدل التغير الثابت = $\frac{\text{جهاز}}{\text{ساعة}}$
العلاقة
السبب

٤) اوجد المعدل الثابت للتغير في الرسم البياني ادناه وهل العلاقة الخطية متناسبة ام لا مع السبب ؟



معدل التغير الثابت = $\frac{\text{سم}}{\text{د}}$
علاقة خطية
السبب

معدل التغير الثابت = $\frac{\text{كلم}}{\text{ساعة}}$
علاقة خطية
السبب