



بسم الله الرحمن الرحيم

المهارة المستهدفة: تعيين العلاقات الخطية المناسبة وغير المناسبة من خلال إيجاد معدل ثابت

المعدل الثابت للتغير

٣ - ٣

اسم الطالب : _____ التاريخ / /

اجب عن الأسئلة الآتية :-

① تسمى العلاقة التي تمثل بيانيا بخط مستقيم

② معدل يصف كيف تتغير كمية ما في علاقتهما بكمية أخرى تسمى

③ 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 الزبائن في أحد المحلات	
الزمن (ساعة)	عدد الزبائن
١	١٢
٢	٢٤
٣	٣٦
٤	٦٠

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

معدل التغير الثابت = الزمن / ساعة

معدل التغير الثابت = _____ = جهاز / ساعة

العلاقة

العلاقة

السبب

السبب

④ اوجد المعدل الثابت للتغير في الرسم البياني ادناه وهل العلاقة الخطية متناسبة ام لا مع السبب ؟



معدل التغير الثابت = _____ = سم / د

معدل التغير الثابت = _____ = كلم / ساعة

علاقة خطية

علاقة خطية

السبب

السبب