

الصف :سابع

الاسم :

ورقة عمل الدرس التاسع للصف السابع ((التغير الطردي))

ناتج التعلم : تحديد ان كان التغير طردي ام لا , ومن ثم إيجاد ثابت التناسب

متى يكون التغير طردي ؟

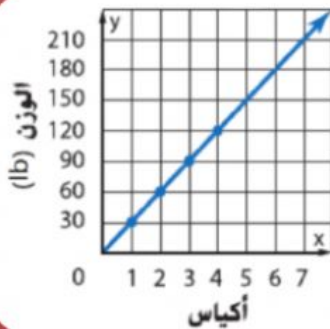
الجدول (كميتين متغيرتين)

(1) اذا كانت النسبة ثابتة بين الكميتين
ويسمى ثابت التغير – ثابت التناسب

متى يكون التغير طردي ؟

التمثيل البياني

(1) اذا كان التمثيل البياني خط مستقيم.
(2) يبدأ من الصفر.



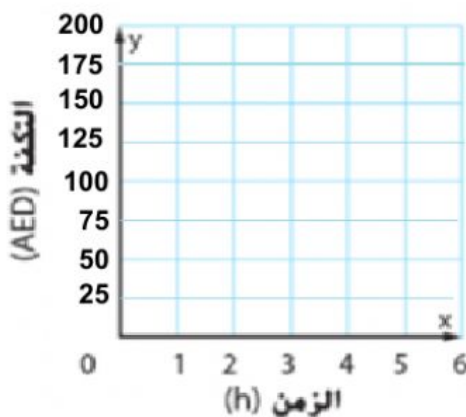
1. تفرش إيمان فناء منزلها الأمامي بالنشارة. يتغير الوزن الإجمالي للنشارة طردياً مع عدد أكياس النشارة.

ما معدل التغير؟ (المثال 1) = ثابت التناسب

2. أجرى نادي الأخوة حملة لغسيل السيارات من أجل جمع التبرعات. المعادلة $y = 10x$ تمثل المبلغ المالي y الذي جمعه أعضاء النادي مقابل غسيل x السيارات. حدد ثابت التناسب. ثم اشرح ما الذي يمثله في هذه

الموقف. (المثال 2) = ثابت التناسب

جمع أعضاء النادي من مقابل كل



3. يحصل أحد الفنيين على 25 AED في الساعة بالإضافة إلى 50 AED للذهاب إلى المنزل لإصلاح الحواسيب المنزلية. أعد جدولاً وتمثيلاً بيانياً لتوضيح التكلفة لمدة ساعة وساعتين و 3 ساعات و 4 ساعات في خدمة إصلاح الحاسوب في المنزل. هل هناك تغير طردي؟ (المثال 3)

الزمن (h)				
التكلفة (AED)				

=

=

=

=

شكراً لتميذك في الإجابة