



التمثيل البياني للدوال

فكرة الدرس:

• أمثل البيانات لتوضيح العلاقات .

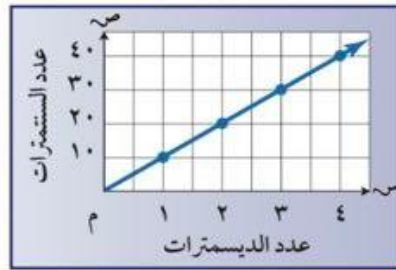
المعادلة الخطية : معادلة تمثل بيانياً بخط مستقيم .

التمثيل الدوال بيانياً

المعادلة

$m = 10$ سم
حيث :
س : سم
م : دسم

التمثيل البياني



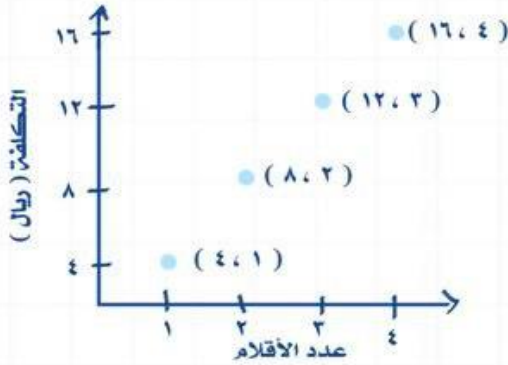
الجدول

سم	دسم
١٠	١
٢٠	٢
٣٠	٣
٤٠	٤

التعبير اللفظي

يوجد ١٠ سنتيمات في الديسمتر الواحد

مثال: مثل بيانياً العلاقة التي يوضحها الجدول:



التكلفة الكلية للأقلام	
عدد الأقلام	التكلفة (ريال)
١	٤
٢	٨
٣	١٢
٤	١٦

مثال: مثل بيانياً المعادلة التالية :

$$ص = ٢س + ١$$

س	٢س + ١	ص	(س، ص)
٢	١ + (٢)٢	٥	(٥، ٢)
١	١ + (١)٢	٣	(٣، ١)
٠	١ + (٠)٢	١	(١، ٠)
١-	١ + (١-)٢	١-	(١-، ١-)

النقاط الواقعة على الخط المستقيم هي حلول للمعادلة.

