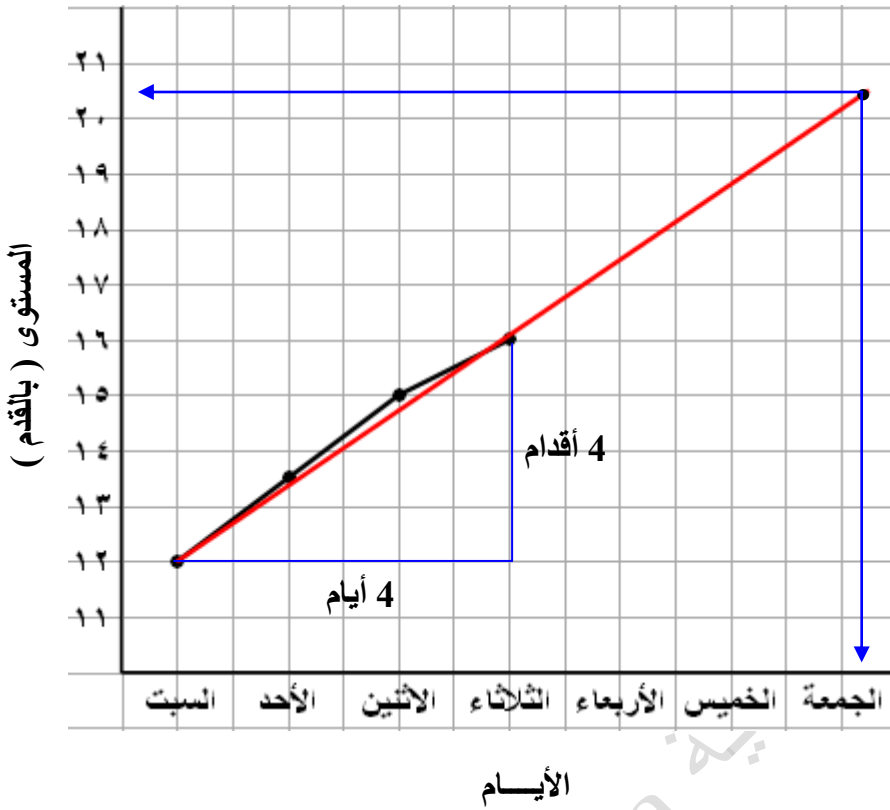


استعمال الرسوم البيانية للتنبؤ

للتمرينين 1، 2 : استعمال الرسم البياني الذي يبين ارتفاع مستوى سطح الماء في أحد السدود بعد عدد من الأيام الماطرة .



(1) إذا استمر الماء في الارتفاع ،
فتنبأ باليوم الذي يصبح فيه ارتفاع
الماء 20.5 قدماً .

واضح من الرسم أن اليوم هو يوم الجمعة .

(2) ما عدد الأيام التي يحتاج إليها مستوى
سطح الماء ليرتفع 4 أقدام ؟

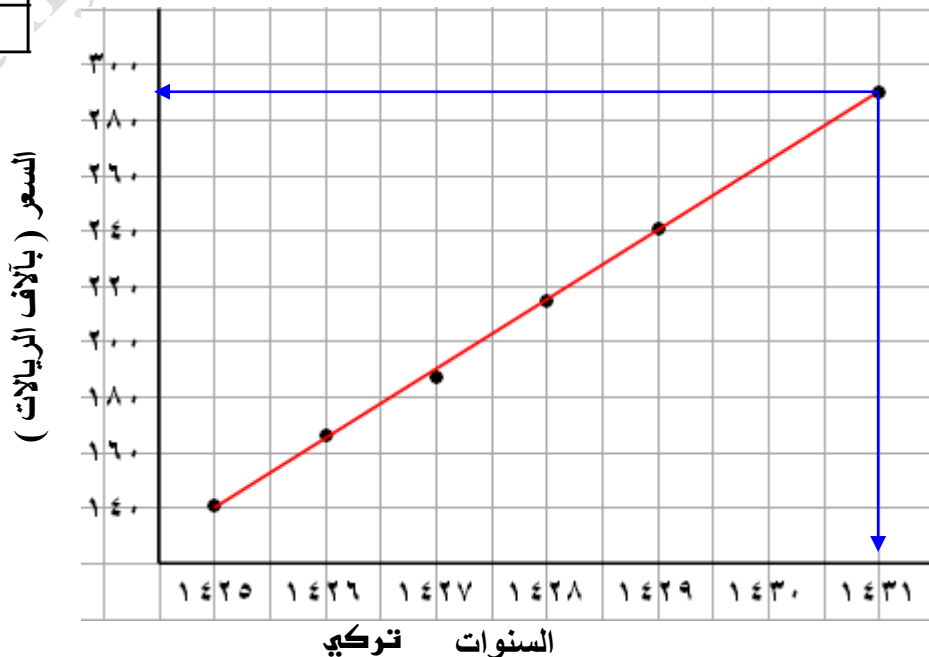
واضح من الرسم أن :

عدد الأيام = 4 أيام

سعر الأرض	
السنة	السعر (ريال)
١٤٢٥هـ	١٤٠٠٠٠
١٤٢٦هـ	١٦٦٠٠٠
١٤٢٧هـ	١٨٩٠٠٠
١٤٢٨هـ	٢١٥٠٠٠
١٤٢٩هـ	٢٤٠٠٠٠

للتمارين 3 – 5 استعمال الجدول الذي يبين سعر قطعة أرض في أحد
المناطق التجارية خلال خمس سنوات .

(3) ارسم شكل الانتشار للبيانات ، وضع السنوات على المحور الأفقي ،
والأسعار على المحور الرأسي .



(4) صف العلاقة بين مجموعتي البيانات ، إن وجدت .

العلاقة طردية بمعنى أنه كلما زاد عدد السنوات زاد سعر القطعة .

(5) تنبأ بسعر القطعة عام 1431 هـ .

من الرسم نجد أن سعر القطعة في عام 1431 هـ سوف يصل إلى 290000 ريال تقريبا .