

## النسبة المئوية والتقدير

عندما لا يكون هناك حاجة إلى إجابة دقيقة فإنه يمكنك تقدير نسبة مئوية من عدد ما باستعمال الأعداد المتناغمة. والعددان المتناغمان عددان يسهل قسمتهما ذهنيًا.

مثال : قدر ٨ من ٢٥

$$\text{الحل : } \frac{1}{3} = \frac{8}{24} \approx \frac{8}{25}$$

$$\frac{1}{3} = \frac{33}{100} \approx 33\%$$

مثال : قدر ١٩% من ٣٠

$$\text{الحل : } \frac{1}{5} = 20\% \approx 19\%$$

$$\frac{1}{5} = 30 \times \frac{1}{5} = 6 \quad (30, 5 \text{ متناغمان})$$

تحقق من فهمك :

قدر ما يأتي وفسر إجابتك :

١٣% من ٦٥

٤٠% من ٤٩

٢٤% من ٤٤

قدر كل نسبة مئوية مما يأتي ، وفسر إجابتك :

٧ من ٧٩

٩ من ٢٥

٧ من ٥٧

إذا علمت أن الكويت تمتلك ٩% من احتياط النفط العالمي المقدّر بـ ١١٦١ مليار فأحسب حصة الكويت من هذا الاحتياط .

تأكد

قدر :

٧٣% من ٦٥

$\frac{2}{3}$  ٦٦% من ٢٠

٤٩% من ١٦٠

قدر كل نسبة مئوية مما يأتي :

١٤ من ١٩

٨ من ٧٩

٦ من ٣٥

بينت دراسة مسحية أن مادة الرياضيات هي المادة المفضلة لدى ٢٨% من الطلبة تقريبا . قدر عدد الطلبة الذين يعتبرون الرياضيات مادتهم المفضلة في فصل مكون من ٣٠ طالبا .

### تدرب ، وحل المسائل

قدر :

١٢٤% من ٤١

٦٧% من ٩٣

٢٩% من ٥٠

قدر كل نسبة مئوية مما يأتي ، وفسر إجابتك :

٢ من ١٥

٩ من ٥٥

٧ من ٢٩

يبلغ طول جسم بالبوصة ٣٩% تقريبا من طوله بالسنتيمتر . قدر طوله بالبوصة إذا كان طوله بالسنتيمتر ٥٠ سم .

قدر النسبة المئوية لعدد سكان كل مدينة بالنسبة إلى عدد سكان المنطقة التي تقع فيها ، ثم حدد المدينة التي لها أكبر نسبة

إحصائية عدد السكان عام ١٤٢٥هـ		
المنطقة الإدارية	عدد سكان المدينة	عدد سكان المنطقة الإدارية
الرياض	٤١٣٧٢٨٠	٥٤٥٥٣٦٣
مكة المكرمة	١٣٣٨٣٤١	٥٧٩٧٩٧١
المدينة المنورة	٩٩٤١٧٥	١٥١٢٠٧٦