

## إيجاد النسبة المئوية ذهنيا

نسبة مئوية وكسور اعتيادية متكافئة				
$\frac{1}{10} = 10\%$	$\frac{1}{8} = 12\frac{1}{2}\%$	$\frac{1}{6} = 16\frac{2}{3}\%$	$\frac{1}{5} = 20\%$	$\frac{1}{4} = 25\%$
$\frac{3}{10} = 30\%$	$\frac{3}{8} = 37\frac{1}{2}\%$	$\frac{1}{3} = 33\frac{1}{3}\%$	$\frac{2}{5} = 40\%$	$\frac{1}{2} = 50\%$
$\frac{7}{10} = 70\%$	$\frac{5}{8} = 62\frac{1}{2}\%$	$\frac{2}{3} = 66\frac{2}{3}\%$	$\frac{3}{5} = 60\%$	$\frac{3}{4} = 75\%$
$\frac{9}{10} = 90\%$	$\frac{7}{8} = 87\frac{1}{2}\%$	$\frac{5}{6} = 83\frac{1}{3}\%$	$\frac{4}{5} = 80\%$	$1 = 100\%$

عندما تقوم بحساب نسبة مئوية شائعة مثل ٢٥% ، ٧٥% فإنه من السهل عليك استعمال الكسر الاعتيادي المكافئ .  
ويبين الجدول التالي بعض النسب التي تستعمل بشكل متكرر أكثر من غيرها .

مثال : احسب (١) ٢٠% من ٤٥  
(٢)  $\frac{1}{3}$  ٣٣% من ٩٣ ذهنيا .

الحل : من الجدول نجد أن :  $\frac{1}{5} = 20\%$  ،  $\frac{1}{3} = 33\frac{1}{3}\%$

$$31 = 93 \times \frac{1}{3} = 93 \text{ من } 33\frac{1}{3}\% \text{ (٢)}$$

$$9 = 45 \times \frac{1}{5} = 45 \text{ من } 20\% \text{ (١)}$$

ويمكننا استعمال الكسور العشرية في الحساب الذهني أيضا

مثال : احسب (١) ١٠% من ٩٨  
(٢) ١% من ٢٣٥ ذهنيا .

$$2,35 = 235 \times \frac{1}{100} = 235 \text{ من } 1\% \text{ (٢)}$$

$$9,8 = 98 \times \frac{1}{10} = 98 \text{ من } 10\% \text{ (١)}$$

تحقق من فهمك :

احسب ما يأتي ذهنيًا :

٨٠% من ٤٥

$12\frac{1}{2}\%$  من ١٦٠

٢٥% من ٣٢

احسب ما يأتي ذهنيًا :

٣% من ٢٢

١% من ٤٥٠

١٠% من ٦٥

بائع صاحب محل للأقمشة ٢٠% من أحد الأنواع . إذا كان لديه ١٥,٥٠ م . فأوجد عدد الأمتار المباعة بطريقتين .

الطريقة  
الثانية

الطريقة  
الأولى

تركي

## تأكّد

احسب ما يأتي ذهنيا :

٢% من ٦٣٠

$\frac{1}{4}$  ٣٧% من ٦٠

٥٠% من ١٢٠

يحصل مؤلف على ٢٥% من إجمالي مبيعات كتابه . فإذا كان المبلغ الإجمالي ١٦٨٠٠٠ ريال . فما المبلغ الذي يحصل عليه ؟

## تدرب ، وحل المسائل

احسب ما يأتي ذهنيا :

٣% من ١٣٠

١٠% من ٥٧

$\frac{2}{3}$  ١٦% من ٥٤

إذا كان ١٠% من رحلات السياحة في أحد البلدان تتضمن زيارة متحف ، وكان عدد الرحلات ٩٢٠ رحلة . فما عدد الرحلات التي تتضمن زيارة متحف ؟

ضع إشارة < أو > أو = في ( ) لتكون كل عبارة مما يأتي صحيحة :

١% من ١٥٠ ( ) ١٠% من ١٥

$\frac{2}{3}$  ٦٦% من ١٨ ( ) ٦٠% من ١٥

يبلغ طول نهر الأمازون ٤٠٠٠ ميل تقريبا . ما طول نهر النيل إذا كان يعادل ١٠٤% من نهر الأمازون ؟