

الوحدة السادسة  
" النسبة المئوية "

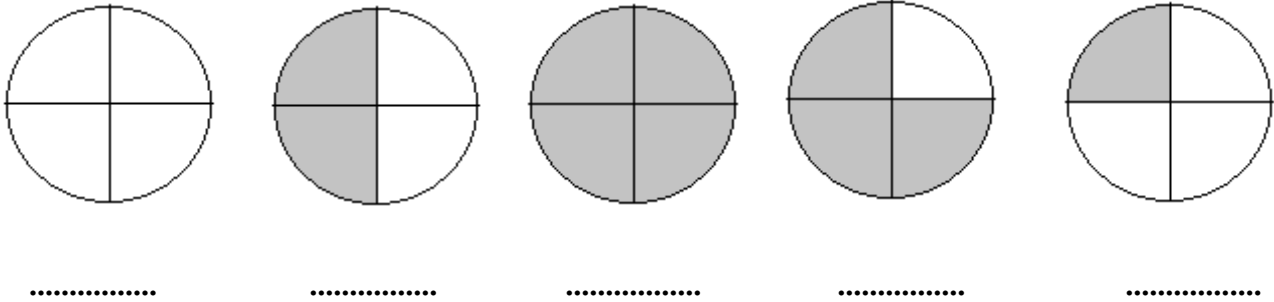
الدرس الأول " مفهوم النسبة المئوية "

السؤال الأول :- ضع علامة ( ✓ ) امام العبارة الصحيحة وعلامة ( X ) امام العبارة الخاطئة :

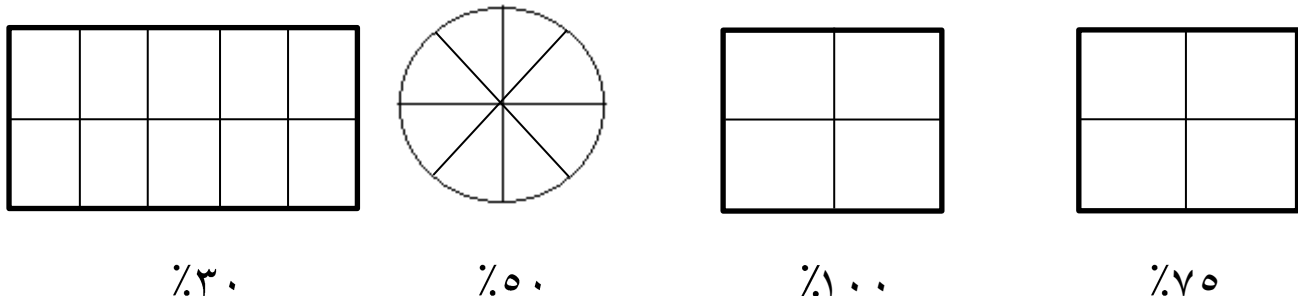
١. ( ) النسبة المئوية هي نسبة يكون تاليها العدد ١٠٠ .
٢. ( ) النسبة  $\frac{٤٥}{١٠٠}$  تكتب على صورة نسبة مئوية بالصورة  $٤٥\%$  .
٣. ( ) النسبة  $\frac{٧٤}{١٠٠}$  تكتب على صورة نسبة مئوية بالصورة  $٧٤\%$  .
٤. ( ) النسبة المئوية ١٠٠% تساوي ١ .
٥. ( ) النسبة المئوية ٦% تكتب على صورة نسبة عادية بالصورة  $\frac{٦}{١٠٠}$  .
٦. ( ) النسبة المئوية ٢٠% تكتب على صورة نسبة عادية بأبسط صورة  $\frac{٢}{١٠}$  .

السؤال الثاني :-

( ١ ) اكتب النسبة التي تمثلها المنطقة المظللة في كل شكل من الأشكال الآتية .



( ٢ ) ظلل كل شكل من الأشكال الآتية حسب النسبة المئوية المطلوبة .



## الدرس الثاني " تحويلات النسبة المئوية "

السؤال الأول :- ضع علامة ( ✓ ) امام العبارة الصحيحة وعلامة ( X ) امام العبارة الخاطئة :

١. ( ) يمكن تحويل الكسر إلى نسبة مئوية من خلال اضافة العدد ١٠٠ إلى البسط والمقام .
٢. ( ) الكسر  $\frac{7}{10}$  يساوي بالنسبة المئوية ٧٠٪ .
٣. ( ) الكسر  $\frac{3}{25}$  يساوي بالنسبة المئوية ٧٪ .
٤. ( ) يمكن تحويل الكسر إلى نسبة مئوية من خلال ضرب الكسر في ١٠٠٪ .
٥. ( )  $٠,٤٥ = ٤٥\%$  .
٦. ( )  $٠,٦ = ٦\%$  .
٧. ( ) يمكن كتابة النسبة المئوية على صورة كسر عادي أو كسر عشري .
٨. ( ) عند تحويل النسبة المئوية إلى كسر عشري نكتب مقدم النسبة ثم نضع الفاصلة بعد إزاحتها منزلتين إلى اليمين .
٩. ( )  $٣,٨ = ٣٨\%$  .
١٠. ( ) النسبة المئوية ١٥٠٪ تكتب على صورة كسر عادي بأبسط صورة  $\frac{3}{2}$  .

السؤال الثاني :-

(١) أكتب الكسور الآتية على شكل نسبة مئوية .

$$\frac{21}{10} *$$

$$\frac{7}{12} *$$

$$٠,٨ *$$

$$\frac{4}{5} *$$

$$٠,٤٥ *$$

$$\frac{17}{60} *$$

$$١,٣ *$$

(٢) أكتب النسب المئوية الآتية على صورة كسور عادية ، ثم أكتبها بأبسط صورة .

$$* ٢٢٢ \%$$

$$* ٤٥ \%$$

$$* ١١٠ \%$$

$$* ٢٥٠ \%$$

(٤) حول الكسور الآتية إلى نسب مئوية ، ثم رتبها تنازلياً .

$$\frac{٢}{١٥} ، \frac{٩}{١٠} ، \frac{٢٤}{٨٠}$$

$$* ١٣ \%$$

$$* ٢٢٠ \%$$

$$* ١٥ \%$$

(٣) أكتب النسب المئوية الآتية على صورة كسور عشرية ، أو أعداد عشرية .

$$* ٥٠ \%$$

$$* ٣٤٠ \%$$

$$* ٣٧ \%$$

## الدرس الثالث " تطبيقات على النسبة المئوية "

## السؤال الأول :-

٤. امتحان مكون من ٣٥ سؤال موضوعي ، إذا اجاب محمد عن ١٥ إجابة خاطئة ، أوجد النسبة المئوية التي تمثل عدد الاجابات الخاطئة .

٥. رحلة مدرسية شارك فيها ١٢٥ طالب ، منهم ٧٥ من طلاب الصف السادس ، وباقي المشاركين من طلاب الصف الخامس ، أوجد النسبة المئوية التي تمثل عدد طلاب الصف الخامس .

٦. غسالة سعرها ١٣٠ دينار ، بعد مدة أصبح سعرها ٩٠٪ من سعرها الأصلي ، أوجد سعرها الجديد .

٧. دراجة نارية سعرها ٦٥٠ دينار ، وفي فصل الشتاء أصبح سعرها ٥٨٠ دينار ، أوجد النسبة المئوية للتخفيض في سعر الدراجة النارية .

١. أوجد قيمة النسب المئوية الآتية .

\* ٢٥٪ من العدد ٣٢ .

\* ٤٥٪ من العدد ١٢٠ .

\* ١٢٠٪ من العدد ٩٥ .

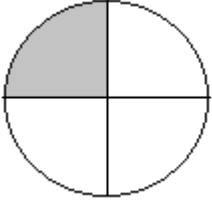
\* ٨٠٪ من العدد ٤٠٠ .

٢. تاجر لديه ٢٤٥ كرتونة عصير ، فإذا كان ٥٪ من العصير منتهي الصلاحية ، أوجد كمية العصير التالف .

٣. صف فيه ٢٤ طالب ، فإذا شارك ١٥٪ من الطلاب في مسابقة مدرسية ، أوجد عدد الطلاب المشاركين في المسابقة .

## اختبار الوحدة السادسة

السؤال الأول :- ضع علامة ( ✓ ) امام العبارة الصحيحة وعلامة ( X ) امام العبارة الخاطئة :

١. ( ) النسبة  $\frac{3}{5}$  تكتب على صورة نسبة مئوية بالصورة ٦٪ .

٢. ( ) الشكل المجاور يمثل النسبة المئوية ٢٥٪ .

٣. ( ) يمكن تحويل الكسر إلى نسبة مئوية من خلال قسمة الكسر على ١٠٠٪ .

٤. ( ) النسبة المئوية ٢٠٪ تكتب على صورة نسبة عادية بأبسط صورة  $\frac{1}{5}$  .

٥. ( ) ١٥٪ من العدد ٨٠ يساوي ١٢ .

السؤال الثاني :-

(٣) صف فيه ٣٥ طالب ، فإذا شارك ٢٥٪ من الطلاب في مسابقة مدرسية ، أوجد عدد الطلاب الغير مشاركين في المسابقة .

(١) أكتب ما يلي على شكل نسبة مئوية .

$$\frac{13}{25} *$$

$$1,7 *$$

(٤) أوجد خمسة نسب مئوية محصور بين ١٥٪ ، ٢٣٪ .

(٢) حول الكسور الآتية إلى نسب مئوية ، ثم قارن بينها .

$$\frac{7}{20} ، \frac{3}{5}$$