

## أدرب وأحل المسائل

### النسبة المئوية والكسور العادية



أكتبُ كلاً من النسب المئوية الآتية على صورة كسرٍ عاديٍّ في أبسط صورة:

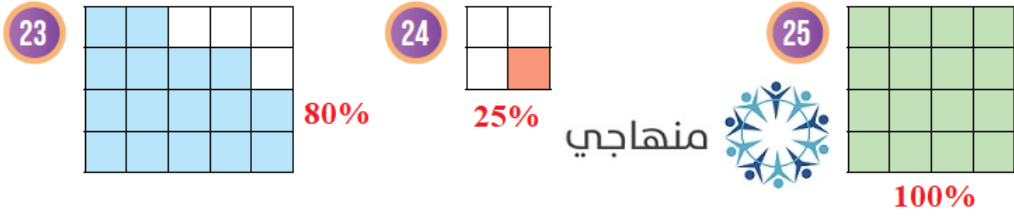
- 1 30%  $\frac{3}{10}$     2 35%  $\frac{7}{20}$     3 24%  $\frac{6}{25}$     4 58%  $\frac{29}{50}$   
5 5%  $\frac{1}{20}$     6 95%  $\frac{19}{20}$     7 100% 1    8 2%  $\frac{1}{50}$

أكتبُ كل كسرٍ مما يأتي على صورة نسبة مئوية:

- 9  $\frac{19}{100}$  19%    10  $\frac{17}{20}$  85%    11  $\frac{9}{25}$  36%    12  $\frac{13}{50}$  26%  
13  $\frac{3}{5}$  60%    14  $\frac{1}{2}$  50%    15  $\frac{3}{4}$  75%    16  $\frac{2}{40}$  5%

أكتبُ النسبة المئوية التي تُمثّل الجزء المُظلل في كل نموذجٍ مما يأتي:

- 17 70%    18 65%    19 60%  
20 52%    21 72%    22 75%



**نظارات:** عدد طالبات الصف السادس في مدرسة مروة 100 طالبة. إذا كانت 12 طالبة منهن يرتدين النظارات، فأجد:



النسبة المئوية للطالبات اللواتي يرتدين النظارات في الصف السادس. 12%

النسبة المئوية للطالبات اللواتي لا يرتدين النظارات في الصف السادس. 88%

إذا كان عدد الطالبات في صف مروة 20 طالبة 3 منهن يرتدين النظارات، فما النسبة المئوية لعدد الطالبات اللواتي يرتدين النظارة في صف مروة؟ 15%

**كرة قدم:** يبين الجدول المجاور عدد المباريات التي لعبها فريقان لكرة القدم، استعمل النسبة المئوية لأبين أي الفريقين أفضل.

النسور؛ لأن نسبة فوزها 60% أكبر من نسبة الأشبال 56%



الفريق	عدد المباريات	عدد مرات الفوز
الأشبال	25	14
النسور	20	12

أضع < أو > أو = في الفراغ لأكون عبارة صحيحة في كل مما يأتي:



30  $\frac{1}{25} < 30\%$

31  $50\% = \frac{3}{6}$


32  $\frac{3}{20} > 12\%$

**مَهَارَاتُ التَّفْكِيرِ الْعُلْيَا**

33 **مَسْأَلَةٌ مَفْتُوحَةٌ:** أَضَعُ رَقْمًا مُنَاسِبًا فِي كُلِّ مُرَبَّعٍ بِحَيْثُ تُصْبِحُ الْعِبَارَةُ صَحِيحَةً:

منهاجي   $\frac{4}{2} = 16\%$  منهاجي 

34 **أَكْتَشِفُ الْخَطَأَ:** كَتَبْتُ سَمِيرَةَ الْكَسْرَ  $\frac{14}{25}$  عَلَى صُورَةٍ نِسْبَةٍ مِئْوِيَّةٍ مُتَّبِعَةً الْخُطُواتِ الْوَارِدَةَ أَذْنَاهُ، أَكْتَشِفُ الْخَطَأَ فِي حَلِّهَا، وَأُصَحِّحُهُ.

منهاجي   $\frac{14}{25} = \frac{14 \times 4}{25 \times 4} = \frac{56}{100} = 0.56\%$

النسبة المئوية خاطئة، والصحيح 56%

35 **أَكْتَشِفُ الْخَطَأَ:** أَمْضَى بَهَاءُ سَاعَةً فِي النَّادِي الرِّيَاضِيِّ تَدْرَبَ خِلَالَهَا مُدَّةَ 30 دَقِيقَةً عَلَى تَمَارِينِ تَقْوِيَةٍ لِلْعَضَلَاتِ. قَالَ بَهَاءُ (أَمْضَيْتُ 30% مِنَ السَّاعَةِ فِي تَمَارِينِ تَقْوِيَةِ الْعَضَلَاتِ). هَلْ قَوْلُهُ صَحِيحٌ؟ أَبْرُرْ إِجَابَتِي. **قوله خاطيء؛ لأن 60 : 30 تساوي 50%**

36 **أَكْتُبْ** كَيْفَ أَكْتُبُ الْكَسْرَ  $\frac{1}{20}$  عَلَى صُورَةٍ نِسْبَةٍ مِئْوِيَّةٍ؟

أَجْعَلُ الْمَقَامَ = 100 بِضَرْبِ الْبَسْطِ وَالْمَقَامَ فِي 5 ثُمَّ أَكْتُبُ الصُّورَةَ الْمِئْوِيَّةَ لِلْكَسْرِ.