

مراجعة بنود الاختبار التقويمي الرابع للصف الخامس



الفصل الدراسي الثاني ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م

درس (١٠ - ٤) الربط بين الكسور والكسور العشرية والنسب المئوية :

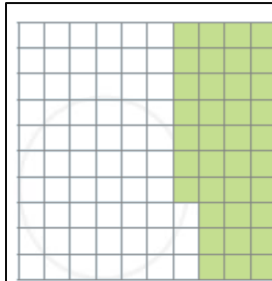
تَذَكَّرْ

$$100 = 10 \times 10$$

$$100 = 50 \times 2$$

$$100 = 20 \times 5$$

$$100 = 25 \times 4$$



$$\frac{37}{100} \text{ "كسر"}$$

$$0,37 \text{ "كسر عشري"}$$

$$37\% \text{ "نسبة مئوية"}$$

$$\text{وبالتالي } 37\% = 0,37 = \frac{37}{100}$$

كَيْفَ يُمْكِنُكَ كِتَابَةُ ٢٢٪ فِي صُورَةٍ كَسْرٍ فِي أَبْسَطِ صُورَةٍ وَصُورَةٍ كَسْرٍ عَشْرِيٍّ؟

ب كَسْرٍ عَشْرِيٍّ

$$0,22 = \frac{22}{100} = 22\%$$

إِذَا ٢٢٪ = ٠,٢٢

أ كَسْرٍ

$$\frac{11}{50} = \frac{2 \div 22}{2 \div 100} = \frac{22}{100} = 22\%$$

إِذَا ٢٢٪ = $\frac{11}{50}$

كيف يمكنك كتابة ما يلي على صورة نسبة مئوية ؟

ب ٠,٠٩

يُمْكِنُكَ كِتَابَةُ ٠,٠٩ فِي صُورَةٍ نِسْبَةٍ مِائِيَّةٍ وَكِتَابَتُهُ فِي صُورَةٍ كَسْرٍ مَقَامُهُ ١٠٠

$$9\% = \frac{9}{100} = 0,09$$

إِذَا ٠,٠٩ = ٩٪

أ $\frac{1}{4}$

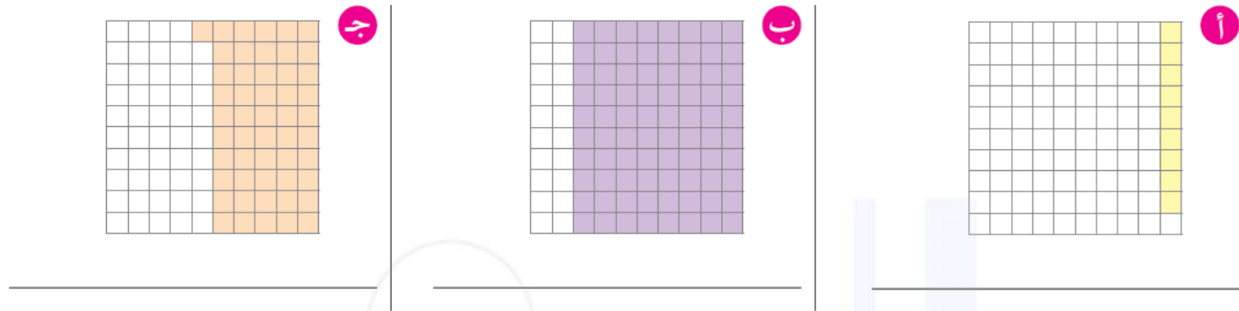
يُمْكِنُكَ كِتَابَةُ $\frac{1}{4}$ فِي صُورَةٍ نِسْبَةٍ مِائِيَّةٍ بِإِيجَادِ كَسْرٍ مُكَافِئٍ لَهُ مَقَامُهُ ١٠٠

$$25\% = \frac{25}{100} = \frac{25 \times 1}{25 \times 4} = \frac{1}{4}$$

إِذَا $\frac{1}{4} = 25\%$

حاول أن تحل :

أولاً : اكتب الكسر والكسر العشري والنسبة المئوية التي يمثل كل منها الجزء المظلل فيما يلي :



ثانياً : اكتب في صورة نسبة مئوية ما يلي :

$\frac{7}{20}$ ب	$\frac{6}{100}$ أ
٠,٠١ هـ	٠,١٨ د

ثالثاً : اكتب في صورة كسر في أبسط صورة إن أمكن كلاً مما يلي :

٨١٪ أ	٩٠٪ ب
-------	-------

رابعاً : اكتب في صورة كسر عشري كلاً مما يلي :



٦٤٪ أ	٢٪ ب
-------	------

درس (١٠ - ٥) استكشاف مفهوم العدالة :

تذكر أن : اللعبة التي تكون فيها فرص الفوز متساوية لجميع اللاعبين تسمى لعبة عادلة .

مثال توضيحي : يلعب مشاري ويوسف لعبة الدوارة . يسجل مشاري نقطة عندما تقف الدوارة

عند اللون **الأحمر** ، ويسجل يوسف نقطة عندما تقف الدوارة عند اللون **الأخضر** .

<p>أ هذه اللعبة عادلة لأن اللاعبين الفرصة نفسها في الحصول على نتيجتين متكافئتين، وذلك عند استخدامهما هذه الدوارة. نلاحظ أن القطاع الأحمر هو أكبر من القطاع الأخضر، لذا فإن فرصة ناتج اللون الأحمر هي أكبر من فرصة ناتج اللون الأخضر.</p> 	<p>ب هذه اللعبة غير عادلة لأن اللاعبين فرصتين غير متساويتين في الحصول على نتيجتين متكافئتين، وذلك عند استخدامهما هذه الدوارة. نلاحظ أن القطاع الأحمر هو أكبر من القطاع الأخضر، لذا فإن فرصة ناتج اللون الأحمر هي أكبر من فرصة ناتج اللون الأخضر.</p> 
--	--

حاول أن تحل :

في صندوق ما ١٢ كرة: ٥ كرات صفراء، و ٧ كرات خضراء، اختارت خلود اللون الأصفر واختارت روان اللون الأخضر، التقطت كل منهما كرة، من دون النظر إلى داخل الصندوق. هل تلعب خلود وروان لعبة عادلة؟ فسر إجابتك.

لعبة غير عادلة لأن فرصة فوز روان أكثر من فرصة فوز خلود

تم صنع ٣ دوائر لتوقع فرصة فوز أحد الفريقين: فريق الصقور أو فريق الأبطال في كرة السلة. تتضمن كل دوائر لونين. إذا توقف المؤشر عند اللون الأحمر يفوز فريق الصقور، وإذا توقف عند اللون الأزرق يفوز فريق الأبطال. قرر ما إذا كانت هذه اللعبة عادلة أو غير عادلة في كل من الدوائر الثلاث. وضح ذلك.

