

# الصف الخامس



## الكتاب الفصل الدراسي الثاني

### مراجعة الوحدة التاسعة – نموذج الإجابة

نواتج القسمة في صورة كسور وأعداد كسرية ..... 161

9-2

قسمة أعداد كلية على كسور الوحدة ..... 167

9-3

قسمة كسور وحدة على أعداد كلية عدا الصفر ..... 173

9-4

مرفق لك طالبتي المجتهدة الدروس التي عليك دراستها لهذه الوحدة للاستعداد للاختبار

ثق بنفسك

فالناجحون يثقون دائماً في

قدرتهم على النجاح



## 9-2 نواتج القسمة في صورة كسور وأعداد كسرية

كيف يمكنك كتابة ناتج قسمة  
في صورة كسر أو عدد كسري؟

السؤال  
الأساس

يمكنك تمثيل ناتج القسمة في صورة كسر أو  
عدد كسري ، حيث البسط هو المقسوم والمقام  
هو المقسوم عليه.

ويمكنك تمثيل ناتج القسمة باستعمال نموذج.

## 3 - 9 قسمة أعداد كلية على كسور الوحدة

كيف يمكنك أن تقسم على كسر الوحدة؟

السؤال  
الشمس

تساعد النماذج التصويرية وخطوط الأعداد على توضيح قسمة وحدات كلية إلى أجزاء متساوية عند قسمة أعداد كلية على كسور الوحدة.



$\frac{1}{4}$  هو كسر الوحدة.  
كسر الوحدة هو كسر يمثل  
جزءًا واحدًا من الكل. لذا بسط  
هذا الكسر هو 1

## 4 - 9 قسمة كسور الوحدة على أعداد كلية عدا الصفر

كيف يمكنك نمذجة قسمة  
كسر وحدة على عددٍ كليٍّ؟

السؤال  
الأساس

( 1 )	عنوان الدرس : ( 9-2 ) نواتج القسمة في صورة كسور وأعداد كسرية
<p>أي مما يلي هو ناتج قسمة <math>9 \div 7</math> ؟</p> <p> <input type="checkbox"/> A <math>\frac{2}{7}</math> </p> <p> <input type="checkbox"/> B <math>\frac{7}{9}</math> </p> <p> <input checked="" type="checkbox"/> C <math>1 \frac{2}{7}</math> </p> <p> <input type="checkbox"/> D <math>1 \frac{7}{9}</math> </p>	

( 2 )	عنوان الدرس : ( 9-2 ) نواتج القسمة في صورة كسور وأعداد كسرية
<p>أي مما يلي هو ناتج قسمة <math>12 \div 17</math> ؟</p> <p> <input checked="" type="checkbox"/> A <math>\frac{12}{17}</math> </p> <p> <input type="checkbox"/> B <math>\frac{17}{12}</math> </p> <p> <input type="checkbox"/> C <math>1 \frac{5}{12}</math> </p> <p> <input type="checkbox"/> D <math>1 \frac{5}{17}</math> </p>	

اختبار الوحدة التاسعة  
 الفصل الدراسي الثاني

اسم الطالبة : .....  
 الصف : الخامس /

( 3 ) عنوان الدرس : ( 9-2 ) نواتج القسمة في صورة كسور وأعداد كسرية

في مطعم بيتزا , تقاسمت 3 عائلات 7 فطائر بيتزا بالتساوي .  
 على كم فطيرة بيتزا حصلت كل من العائلات الثلاث ؟  
 اكتب جملة عددية لتمثيل المسألة .


الحل :

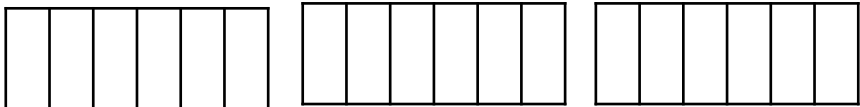
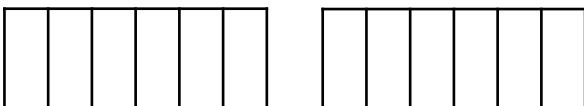
$$7 \div 3 = \frac{7}{3} = 2 \frac{1}{3}$$

( 4 ) عنوان الدرس : ( 9-2 ) نواتج القسمة في صورة كسور وأعداد كسرية

في التمارين التالية حدد المقدار الذي يحصل عليه كل شخص من الأشخاص الذين يتقاسمون الأشياء بالتساوي .

<p>تقاسم 4 أصدقاء 3 فطائر .</p> <p>الحل : <math>\frac{3}{4}</math> فطيرة</p>	<p>تقاسم 4 طلاب 10 أمتار من القماش .</p> <p>الحل : <math>\frac{10}{4} = 2 \frac{2}{4}</math> متر من القماش</p>
--	--

<b>عنوان الدرس : (9-3) قسمة أعداد كلية على كسور الوحدة</b>	<b>( 4 )</b>
<p style="text-align: right;">استعمل الصورة أدناه لإيجاد ناتج القسمة</p> <p style="text-align: right;">كم كسرا من <math>\frac{1}{6}</math> في العدد 5 ؟</p> <p style="text-align: right;"><math>5 \div \frac{1}{6} =</math></p> <div style="text-align: center;">  </div>	
<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: flex-start;"> <div style="margin-bottom: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px; margin-right: 10px;">A</div> <math>\frac{5}{6}</math> </div> <div style="margin-bottom: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px; margin-right: 10px;">B</div> <math>\frac{6}{5}</math> </div> <div style="margin-bottom: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px; margin-right: 10px;">C</div> 5 </div> <div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px; margin-right: 10px;">D</div> 30 </div> </div>	

<b>عنوان الدرس : (9-3) قسمة أعداد كلية على كسور الوحدة</b>	<b>(5)</b>
<p style="text-align: right;">استعمل الصورة أدناه لإيجاد ناتج القسمة</p> <p style="text-align: right;">كم كسرا من <math>\frac{1}{5}</math> في العدد 4 ؟</p> <p style="text-align: right;"><math>4 \div \frac{1}{5} =</math></p>	
<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: flex-start;"> <div style="margin-bottom: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px; margin-right: 10px;">A</div> <math>\frac{4}{5}</math> </div> <div style="margin-bottom: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px; margin-right: 10px;">B</div> <math>\frac{5}{4}</math> </div> <div style="margin-bottom: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px; margin-right: 10px;">C</div> 20 </div> <div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px; margin-right: 10px;">D</div> 25 </div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="margin-bottom: 10px;">  </div> <div>  </div> </div>

اختبار الوحدة التاسعة  
 الفصل الدراسي الثاني

اسم الطالبة : .....  
 الصف : الخامس /

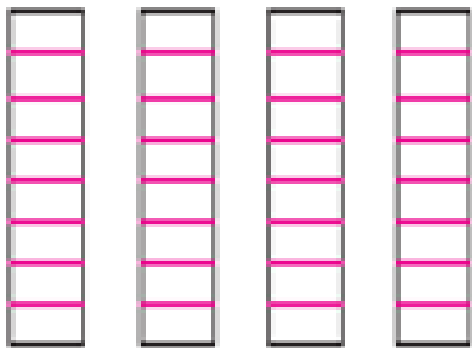
( 6 ) عنوان الدرس : ( 9-3 ) قسمة أعداد كلية على كسور الوحدة

ارسم صورة لإيجاد ناتج القسمة .

$$8 \div \frac{1}{3} =$$

**الحل : 24**

( 7 ) { عنوان الدرس : ( 9-2 ) نواتج القسمة في صورة كسور وأعداد كسرية



لدى أحمد 4 علب عصير من الكرتون

صب  $\frac{1}{8}$  العلبة لكل أصدقائه

على كم شخص يمكن توزيع كمية العصير ؟

ارسم صورة لمساعدتك على الإجابة عن السؤال .

$$4 \div \frac{1}{8} = \text{32 شخصا}$$



عنوان الدرس : ( 9-4 ) قسمة كسور وحدة على أعداد كلية عدا الصفر

( 8 )

استعمل الصورة أدناه لإيجاد ناتج القسمة .

**A**  $\frac{1}{2}$

**B**  $\frac{1}{8}$

**C** 2

**D** 8

$$\frac{1}{4} \div 2 =$$

--	--	--	--

عنوان الدرس : ( 9-4 ) قسمة كسور وحدة على أعداد كلية عدا الصفر

( 9 )

تريد لولوة أن توزع  $\frac{1}{2}$  جالون حليب بالتساوي على أربعة أشخاص .

ما كمية الحليب التي حصل عليها كل شخص من كمية الحليب الكلية ؟

**الحل :**

$$\frac{1}{2} \div 4 = \frac{1}{8} \text{ جالون}$$