

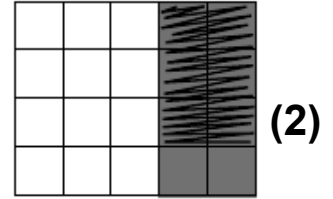
# الصف السادس

## الفصل السابع : ضرب الكسور وقسمتها

أولاً : الأسئلة المقالية :

السؤال الأول :

اكتب عبارة الضرب التي تمثلها كل من الأشكال التالية ، ثم اكتب الكسر في أبسط صورة :



السؤال الثاني :

أوجد ناتج الضرب لكل مما يلي في أبسط صورة :

$$= \frac{1}{4} \times \frac{2}{5} \quad (1)$$

$$= \frac{3}{10} \times \frac{5}{6} \quad (2)$$

$$= 2\frac{1}{2} \times \frac{1}{3} \quad (3)$$

$$= 1\frac{2}{5} \times 5 \quad (4)$$

السؤال الثالث :

استخدم التقريب أو الأعداد المناسبة لتقدير ناتج ضرب كل مما يلي :

$$3\frac{1}{5} \times 1\frac{7}{8} \quad (1)$$

$$121 \times \frac{1}{4} \quad (2)$$

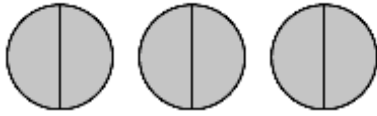
السؤال الخامس :

يملك أحمد قطعة أرض مساحتها 2 000 م<sup>2</sup> . باع احمد  $\frac{1}{5}$  قطعة الأرض لأحد المستثمرين ، وباع

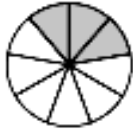
$\frac{1}{5}$  قطعة الأرض لمكتب عقاري . كم تبلغ مساحة قطعة الأرض المتبقية ؟

السؤال السادس :

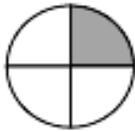
اكتب عبارة قسمة تمثل كلاً من الأشكال التالية :



(1) كم  $\frac{1}{2}$  قطعة مظللة في كل من الأشكال التالية ؟



(2) كم جزءً مظللاً يمثل  $\frac{1}{9}$  في  $\frac{1}{3}$  ؟



(3) ما الجزء المظلل من الكل ؟

السؤال السابع :

أوجد ناتج قسمة كلاً مما يلي في أبسط صورة :

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

$$(2) = \frac{3}{5} \div 3$$

$$(3) = \frac{7}{9} \div 4\frac{1}{5}$$

$$(4) = 4 \div 5\frac{1}{2}$$

السؤال الثامن :

حل كلاً من المعادلات الآتية :

$$(1) \frac{4}{25} = س \times \frac{4}{5}$$


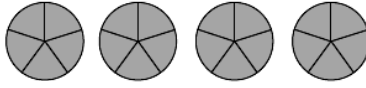
$$(2) \frac{6}{9} = ط \times \frac{2}{3}$$

$$\frac{14}{15} = \text{ب} \times 1\frac{2}{5} \quad (3)$$

---


السؤال التاسع :  
قطع نجار قطعة خشب طولها 4 أمتار إلى عدة قطع صغيرة ، طول كل منها  $6\frac{2}{3}$  سم . ما عدد قطع  
الخشب الصغيرة التي سيحصل عليها النجار بعد تقطيع قطعة الخشب ؟

ثانياً : الأسئلة الموضوعية :  
 في البنود من (1 - 10) ظلل (P) إذا كانت العبارة صحيحة ، (B) إذا كانت العبارة خطأ :

(B)	(P)	 <p>عبارة الضرب التي يمثلها الشكل :  <math>\frac{6}{20} = \frac{3}{4} \times \frac{3}{5}</math> هي</p>	1
(B)	(P)	$1 = \frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$	2
(B)	(P)	<p>نتج <math>\frac{7}{8} \times \frac{2}{7}</math> في أبسط صورة يساوي <math>\frac{2}{8}</math></p>	3
(B)	(P)	$6 = \frac{3}{5} \times 10$	4
(B)	(P)	<p>أفضل تقدير لنتج ضرب : <math>185 \times \frac{1}{3}</math> هو 60</p>	5
(B)	(P)	<p>أفضل تقدير لنتج ضرب : <math>4 \frac{5}{6} \times 3 \frac{1}{7}</math> هو 12</p>	6
(B)	(P)	 <p>عبارة القسمة التي يمثلها الشكل المقابل :  <math>20 = \frac{1}{5} \div 4</math> هي</p>	7
(B)	(P)	<p>المعكوس الضربي للعدد <math>\frac{2}{3}</math> هو <math>1 \frac{1}{2}</math></p>	8
(B)	(P)	$2 = 5 \div 2 \frac{1}{2}$	9
(B)	(P)	<p>حل المعادلة : س <math>\times \frac{1}{7} = \frac{5}{7}</math> هو س = 5</p>	10

في البنود من (11-22) لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ظلل دائرة الرمز الدال على الاختيار الصحيح :

11	$= 3 \times \frac{1}{3}$	$\frac{1}{9}$ (ب)	3 (ج)	1 (د)
12	$= \frac{2}{3} \times 1 \frac{1}{2}$	1 (ب)	$\frac{1}{2}$ (ج)	$\frac{1}{3}$ (د)
13	إذا كان ثمن الكتاب الواحد $2 \frac{3}{4}$ دينار فإن ثمن 4 كتب يساوي	10 (ب)	11 (ب)	12 (ج)
14	$= 2 \frac{4}{5} \times 1 \frac{1}{4}$	$2 \frac{1}{2}$ (ب)	$3 \frac{1}{2}$ (ج)	$3 \frac{1}{7}$ (د)
15	المعكوس الضربي للعدد $2 \frac{1}{5}$ هو	$2 \frac{5}{1}$ (ب)	$\frac{11}{5}$ (ج)	$\frac{5}{11}$ (د)
16	أفضل تقدير لنتاج ضرب $143 \times \frac{1}{7}$ هو	75 (ب)	20 (ج)	35 (د)
17	أفضل تقدير لنتاج لضرب $\frac{1}{11} \times 5 \frac{2}{9}$ هو	5 (ب)	10 (ب)	6 (د)
18	قسم خياط قطعة قماش طولها 9 أمتار إلى عدة قطع متساوية طول كل منها $1 \frac{1}{2}$ متراً ، فإن عدد قطع القماش يساوي	$13 \frac{1}{2}$ (ب)	18 (ج)	2 (د)
19	$= (\frac{1}{4} \times 4) + 2$	16 (ب)	3 (ج)	$2 \frac{1}{4}$ (د)

	في الشكل المقابل : الكسر الذي يمثل الجزء المظلل من الكل =				20
$\frac{1}{4}$ (أ)	$\frac{1}{2}$ (ب)	$\frac{1}{3}$ (ج)	$\frac{1}{6}$ (د)	ناتج : $\frac{6}{7} \div \frac{2}{3}$ في أبسط صورة هو	
$\frac{7}{9}$ (أ)	$\frac{9}{7}$ (ب)	$\frac{12}{21}$ (ج)	$\frac{4}{7}$ (د)	حل المعادلة : $\frac{3}{5} \times س = 6$ هو س =	
$\frac{1}{2}$ (أ)	$\frac{5}{18}$ (ب)	$3\frac{3}{5}$ (ج)	10 (د)		