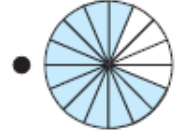


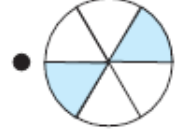
سلسلة تمارين عن الكتابات الكسرية (2)

1

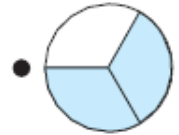
اربط بسهم الأشكال حيث كسور المساحات الملونة متساوية، ثم أكتب المساواة بين الكسرين:



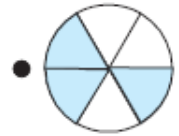
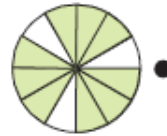
$$\frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$$



$$\frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$$



$$\frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$$

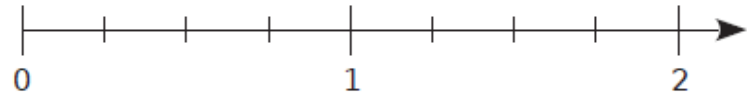


$$\frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots}$$

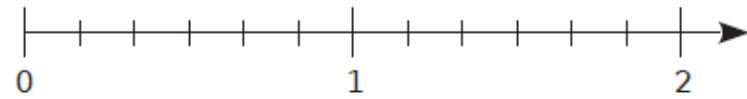
2

عين الفواصل الأتية على نصف المستقيم المدرج:

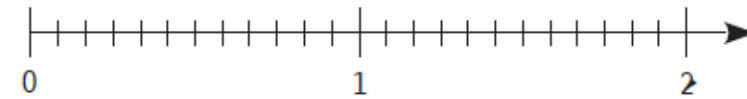
a. $A\left(\frac{3}{4}\right)$ $B\left(\frac{5}{4}\right)$ $C\left(\frac{7}{4}\right)$



b. $D\left(\frac{5}{6}\right)$ $E\left(\frac{10}{6}\right)$ $F\left(\frac{7}{6}\right)$



c. $G\left(\frac{9}{12}\right)$ $H\left(\frac{20}{12}\right)$ $I\left(\frac{10}{12}\right)$



3

أكمل بأحد الرموز الأتية = أو ≠:

a. $\frac{5+3}{4+3} \dots \frac{5}{4}$	d. $\frac{44}{55} \dots \frac{4}{5}$	g. $\frac{4}{5} \dots \frac{8}{10}$
b. $\frac{5 \times 3}{4 \times 3} \dots \frac{5}{4}$	e. $\frac{5}{4} \dots \frac{4}{5}$	h. $\frac{4}{4} \dots \frac{11}{11}$
c. $\frac{5 \times 4}{4 \times 5} \dots \frac{5}{4}$	f. $\frac{4}{5} \dots 4,5$	i. $4 \dots \frac{36}{8}$

4

أكمل ما يلي:

a. $\frac{2}{3} = \frac{\dots}{24}$	d. $\frac{1}{9} = \frac{\dots}{18}$	g. $7 = \frac{7}{1} = \frac{\dots}{8}$
b. $\frac{3}{9} = \frac{\dots}{81}$	e. $\frac{9}{6} = \frac{\dots}{24}$	h. $3 = \frac{3}{1} = \frac{\dots}{15}$
c. $\frac{9}{7} = \frac{\dots}{49}$	f. $\frac{9}{6} = \frac{\dots}{36}$	i. $6 = \frac{\dots}{6}$

5

رتب الكسور الأتية فالجدول أسفله:

$\frac{15}{18}$	$\frac{6}{9}$	$\frac{12}{18}$	$\frac{10}{12}$	$\frac{21}{28}$	$\frac{6}{8}$	$\frac{10}{15}$	$\frac{20}{24}$
-----------------	---------------	-----------------	-----------------	-----------------	---------------	-----------------	-----------------

$\frac{2}{3}$ الكسور المساوية للكسر	
$\frac{3}{4}$ الكسور المساوية للكسر	
$\frac{5}{6}$ الكسور المساوية للكسر	

6

بسط أو اختزل الكسور الأتية:

على 2:

a. $\frac{6}{10} = \dots$	c. $\frac{14}{12} = \dots$
b. $\frac{10}{14} = \dots$	d. $\frac{18}{16} = \dots$

على 3:

e. $\frac{9}{12} = \dots$	g. $\frac{3}{6} = \dots$
f. $\frac{27}{30} = \dots$	h. $\frac{15}{18} = \dots$

على 5:

i. $\frac{10}{25} = \dots$	k. $\frac{45}{35} = \dots$
j. $\frac{55}{100} = \dots$	l. $\frac{15}{40} = \dots$

على أكبر قاسم فيما يلي 9, 5, 4, 3, 2

m. $\frac{16}{28} = \dots$	o. $\frac{24}{33} = \dots$
n. $\frac{35}{60} = \dots$	p. $\frac{90}{81} = \dots$

7

أكمل المساويات الأتية بحيث تسمح لنا باختزالها:

a. $\frac{30}{48} = \frac{6 \times \dots}{6 \times \dots} = \frac{\dots}{\dots}$	d. $\frac{99}{44} = \frac{11 \times \dots}{11 \times \dots} = \frac{\dots}{\dots}$
b. $\frac{63}{35} = \frac{7 \times \dots}{7 \times \dots} = \frac{\dots}{\dots}$	e. $\frac{17}{34} = \frac{17 \times \dots}{17 \times \dots} = \frac{\dots}{\dots}$
c. $\frac{15}{60} = \frac{15 \times \dots}{15 \times \dots} = \frac{\dots}{\dots}$	f. $\frac{76}{95} = \frac{19 \times \dots}{19 \times \dots} = \frac{\dots}{\dots}$

8 أكمل ما يلي:

التوقيت كسر	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{3}{10}$	$\frac{7}{12}$
عدد الدقائق								

اليوم كسر	$\frac{1}{8}$		$\frac{1}{4}$			$\frac{2}{3}$		$\frac{3}{2}$
عدد الساعات		4	6	8	12		18	

9 أراد الجد أن يقسم 1000 DA على أحفاده، فقرر أن

ينجز العمليات حسب عدد أحفاده ساعد الجد في

الحساب:

عدد الأحفاد	سهم كل حفيد بكسر	سهم كل حفيد بالدينار
3	$\frac{....}{....}$	
4	$\frac{....}{....}$	
5	$\frac{....}{....}$	
6	$\frac{....}{....}$	

10 إربط بسهم كل عدد عشري مع الكسر المناسب:

1,84 18,4 0,184 184

$\frac{18400}{100}$ $\frac{184}{1000}$ $\frac{1840}{100}$ $\frac{184}{100}$

11 أحسب عمليات الضرب أسفله بالطريقة التي تفضلها

وأكتب الناتج على شكل عدد صحيح:

a. $\frac{3}{2} \times 26 =$

b. $\frac{2}{3} \times 33 =$

c. $\frac{20}{10} \times 9 =$

d. $\frac{8}{5} \times 15 =$

e. $\frac{3}{4} \times 40 =$

12 أحسب يدويا ما يلي:

- ربع العدد 28
- ثلاثة أرباع العدد 36
- خمسة أرباع العدد 24
- ثلث العدد 48
- ثلثي العدد 15
- أربعة أثلاث العدد 60
- خمسة أجزاء من مائة العدد 200
- ثلاثة أنصاف العدد 12

13 لون بنفس اللون الكسور المتساوية:

$\frac{5}{4}$	$\frac{54}{45}$	$\frac{28}{42}$	$\frac{12}{15}$	$\frac{1}{2}$
$\frac{9}{8}$	$\frac{4}{6}$	$\frac{50}{40}$	$\frac{4}{36}$	$\frac{27}{54}$
$\frac{36}{4}$	$\frac{1}{9}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{6}{5}$	9

14 أكمل الجدول الاتي بعدد صحيح أو عشري:

15	7	67	12,8	1,6	$\times \frac{3}{5}$

منقولة من صفحة الأستاذ ذيب للرياضيات

<https://www.facebook.com/Dib.Maths/>

للمزيد من الملفات على موقع الأستاذ بلحوسين

Belhocine : <https://prof27math.weebly.com>