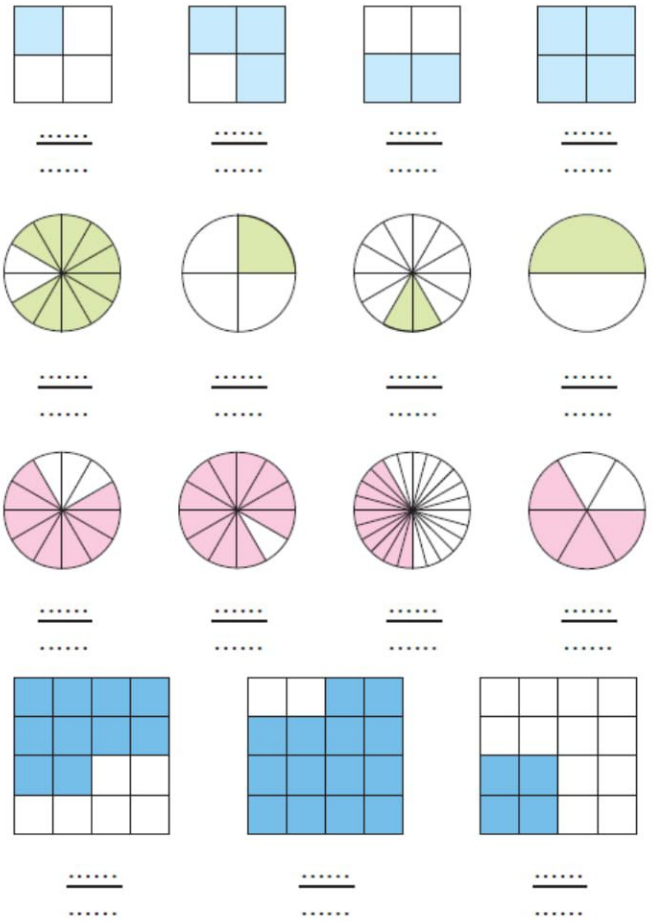


التمرين 1

التعبير بكسر عه الجزء الملون في كل حالة:



التمرين 2

اكتب العدد الذي ينقص على شكل كسر:

$$8 \times \dots = 11$$

$$78 \times \dots = 105$$

$$15 \times \dots = 1$$

$$25 \times \dots = 32$$

$$13 \times \dots = 27$$

$$169 \times \dots = 215$$

التمرين 3

أكمل ما يلي بالعدد مناسب:

$$16 \times \frac{28}{16} = \dots$$

$$36 \times \frac{17}{\dots} = 17$$

$$\dots \times 13 = 13$$

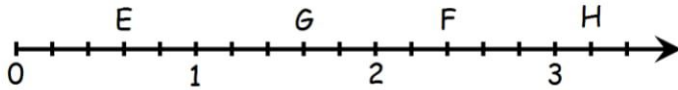
$$12 \times \frac{\dots}{12} = 14$$

$$35 \times \frac{29}{35} = \dots$$

$$7 \times \frac{\dots}{\dots} = 13$$

التمرين 4

أعط على شكل كسر فاصلة كل من النقط E, F, G, H:



✓ فاصلة النقطة E هي: ... وتكتب: E(...)

✓ فاصلة النقطة F هي: ... وتكتب: F(...)

✓ فاصلة النقطة G هي: ... وتكتب: G(...)

✓ فاصلة النقطة H هي: ... وتكتب: H(...)

التمرين 5

(1) رسم نصف مستقيم مدرج وحدته 3 cm

(2) تحديد عليه مواضع حواصل القسمة:

$$\frac{1}{3} \quad 4 \div 3 \quad 2 + \frac{2}{3} \quad \frac{7}{3} \quad \frac{9}{6}$$

التمرين 6

تقاسم أربعة اخوة مبلغ 1100 DA. أخذ الأول  $\frac{4}{9}$  من المبلغ، والثاني  $\frac{2}{7}$  من المبلغ، والثالث  $\frac{1}{6}$  من المبلغ والباقي للرابع.

المبلغ الذي تحصل عليه الأول هو:

المبلغ الذي تحصل عليه الثاني هو:

المبلغ الذي تحصل عليه الثالث هو:

المبلغ الذي تحصل عليه الرابع هو:

$$\frac{5}{3} - \frac{2}{3} = \dots$$

$$\frac{9}{10} - \frac{7}{10} = \dots$$

$$\frac{15}{7} - \frac{8}{7} = \dots$$

$$\frac{37}{12} - \frac{25}{12} = \dots$$

$$\frac{12}{8} - \frac{3}{4} = \dots$$

التمرين 12 :  
أحسب ما يلي:

$$\frac{9}{7} \times \frac{3}{4} = \dots$$

$$\frac{12}{11} \times \frac{11}{12} = \dots$$

$$\frac{4}{8} \times \frac{9}{4} = \dots$$

$$\frac{32}{25} \times \frac{5}{16} = \dots$$

$$\frac{8}{10} \times \frac{16}{10} = \dots$$

التمرين 13 :

خزان مملوء بالماء سعته 250 لتر.

استهلك منه  $\frac{7}{10}$  في اليوم الأول ثم  $\frac{1}{5}$  في اليوم الثاني.

كمية الماء المستهلكة في اليوميه هي:

.....  
.....  
.....

كمية الماء المتبقية في الخزان هي:

.....  
.....  
.....

الكسر الذي يعبر عنه الماء المتبقي هو:

.....  
.....  
.....

التمرين 7 :  
أحسب ما يلي:

$$5 \times \frac{15}{5} = \dots$$

$$18 \times \frac{4}{6} = \dots$$

$$4 \times \frac{26}{13} = \dots$$

$$7 \times \frac{1}{7} = \dots$$

التمرين 8 :  
أتمم ما يلي:

$$\frac{6}{7} = \frac{\dots \times \dots}{\dots \times \dots} = \frac{\dots}{35} \quad \left| \quad \frac{24}{30} = \frac{\dots \div \dots}{\dots \div \dots} = \frac{\dots}{5}$$

$$\frac{8}{7} = \frac{\dots \times \dots}{\dots \times \dots} = \frac{48}{\dots} \quad \left| \quad \frac{105}{65} = \frac{\dots \div \dots}{\dots \div \dots} = \frac{\dots}{13}$$

$$\frac{3}{8} = \frac{\dots \times \dots}{\dots \times \dots} = \frac{12}{\dots} \quad \left| \quad \frac{36}{28} = \frac{\dots \div \dots}{\dots \div \dots} = \frac{12}{7}$$

$$\frac{5}{4} = \frac{\dots \times \dots}{\dots \times \dots} = \frac{\dots}{36} \quad \left| \quad \frac{54}{45} = \frac{\dots \div \dots}{\dots \div \dots} = \frac{6}{5}$$

التمرين 9 :

جد أربعة كسور مساوية للكسر  $\frac{7}{4}$

.....  
.....  
.....  
.....

التمرين 10 :  
أحسب ما يلي:

$$\frac{5}{4} + \frac{3}{4} = \dots$$

$$\frac{9}{5} + \frac{11}{5} = \dots$$

$$\frac{13}{7} + \frac{11}{7} = \dots$$

$$\frac{16}{9} + \frac{13}{9} = \dots$$

$$\frac{7}{4} + \frac{3}{2} = \dots$$

التمرين 11 :  
أحسب ما يلي: