

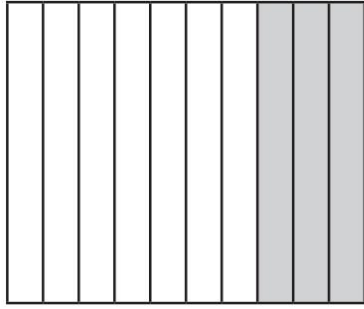


ورقة عمل

(١ - ١١) الأعداد

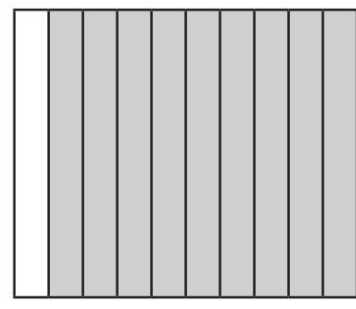
الفصل ١١

١ اكتب الكسر الاعتيادي والكسر العشري اللذين يُعبران عن الجزء المظلل في كل مما يأتي:



٢

$$\frac{3}{10}$$



١

$$\frac{9}{10}$$

٢ اكتب الكسر الاعتيادي على صورة كسر عشري:

٤ أربعة أعشار. $\frac{4}{10}$

٣ $\frac{5}{10}$

٦ أكل فراس $\frac{3}{10}$ فطيرة. $\frac{3}{10}$

٥ $\frac{2}{10}$

٣ اكتب الكسر العشري على صورة كسر اعتيادي:

٨ ٠,٨ $\frac{8}{10}$

٧ ٠,٦ $\frac{6}{10}$

١٠ بقي مع سلطان ٠,٢ من مَصْرُوفِه اليومي. $\frac{2}{10}$

٩ بقي مع سلمان ٠,٥ من شطيرته. $\frac{5}{10}$



الفصل ١١

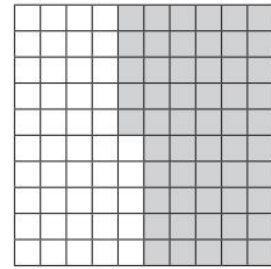
(١١ - ٢) الأجزاء من مئة

ورقة عمل

اكتب الكسور الاعتيادي والكسر العشري اللذين يُعبّران عن الجزء المظلل في كل مما يأتي:

١

١

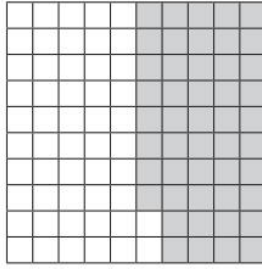


٥٥

١٠٠

٥٥

٢

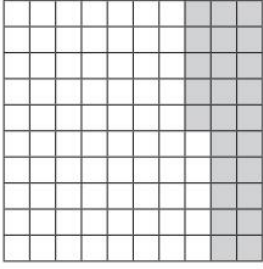


٤٨

١٠٠

٤٨

٣



٣٥

١٠٠

٣٥

اكتب الكسر العشري على صورة كسر اعتيادي:

٢

$$\frac{17}{100} = ٠,١٧$$

$$\frac{35}{100} = ٠,٣٥$$

$$\frac{64}{100} = ٠,٦٤$$

$$\frac{48}{100} = ٠,٤٨$$



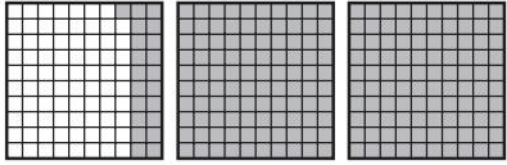


ورقة عمل

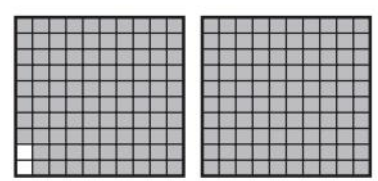
(١١ - ٣) الأعداد الكسرية والكسور العشرية

الفصل ١١

١ اكتب كلاً مما يأتي على صورة عددٍ كسريٍّ، وكسرٍ عشريٍّ.



٢



١

$$١٢٥ \quad \frac{١٢٥}{١٠٠}$$

$$١٩٨ \quad \frac{١٩٨}{١٠٠}$$

ثمانية وسبعون في المئة

اثنان وإحدى وثلاثون في المئة

$$٨٧٠ \quad \frac{٨٧٠}{١٠٠}$$

$$٢٣١ \quad \frac{٢٣١}{١٠٠}$$

٢ اكتب كلاً من الأعداد الكسرية الآتية على صورة كسرٍ عشريٍّ.

$$\frac{١٩}{١٠٠} \quad ٨$$

$$\frac{٩٠}{١٠٠} \quad ٧$$

$$\frac{١}{١٠٠} \quad ٦$$

$$\frac{٨}{١٠} \quad ٥$$

$$٩,١٩$$

$$٨,٩٠$$

$$١١,٠١$$

$$٤,٨$$

٣ اكتب كلاً مما يلي على صورة عددٍ كسريٍّ أو كسرٍ اعتياديٍّ وكسرٍ عشريٍّ:

$$٥,١٩$$

$$\frac{٥١٩}{١٠٠}$$

خمسة وتسعة عشر من مئة .

$$٢,٤٥$$

$$\frac{٢٤٥}{١٠٠}$$

اثنان وخمسة وأربعون من مئة .

$$٨,٠$$

$$\frac{٨٠}{١٠٠}$$

ثمانون من مئة .





ورقة عمل

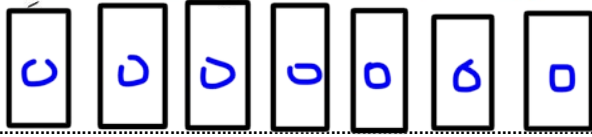
(١١ - ٤) خطة حل المسألة (إنشاء نموذج)

الفصل ١١

استعمل خطة إنشاء نموذج لحل المسائل التالية:

١

١ يعمل سعيد في صنع أقفاص الطيور، حيث يحتاج كل قفص إلى ٧ قطع من الخشب، ثمن كل منها ٥ ريالات، فإذا كان ربحه من كل قفص ٢٠ ريالاً، فكم يقبض ثمناً لكل قفص؟ وما ثمن بيع قفص يحتاج إلى ١٢ قطعة من الخشب بالربح نفسه؟



$$\text{ثمن القفص} = ٣٥ + ٢٠ = ٥٥ \text{ ريالاً}$$

$$٥ \times ٧ = ٣٥ \text{ ريالاً}$$

$$٥ \times ١٢ + ٢٠ = ٨٠ \text{ ريالاً}$$

٢ تجمع فاطمة الكرات، إذا كان لديها ١٨ كرة حمراء، و ١٤ كرة زرقاء، و ٤ كرات خضراء، فما الكسر الذي يعبر عن عدد الكرات الزرقاء إلى مجموع عدد الكرات كلها؟

$$١٨ + ١٤ + ٤ = ٣٦ \text{ كرة}$$

$$\frac{١٤}{٣٦} = \frac{٧}{١٨}$$

الكسر هو

٣ حَصَرَ حَفْلَةَ صَالِح ٥ مجموعات، يتكوّن كل منها من ١٢ شخصاً، إذا قدّم لكل شخص قطعة حلوى، فكم قطعة حلوى قدّمها صالح لضيوفه؟

$$\text{عدد الحلوى} = ١٢ \times ٥ = ٦٠ \text{ شخصاً}$$

$$\text{عدد قطع الحلوى} = ٦٠ = ٢ \times ٦٠ = ١٢٠ \text{ قطعة}$$



الفصل ١١

(١١ - ٥) تمثيل الكسور العشرية على خط الأعداد

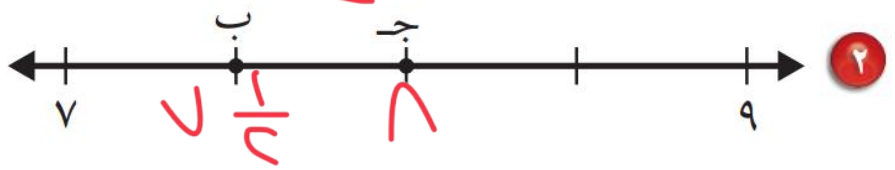
ورقة عمل

١ حدّد العدد الكسريّ الذي تُمثّله كلُّ نقطةٍ مما يأتي، ثم اكتبه على صورة كسرٍ عشريّ:

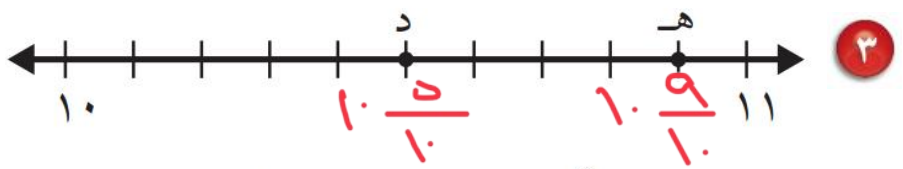
أ = $\frac{1}{4}$ و $\frac{3}{4}$



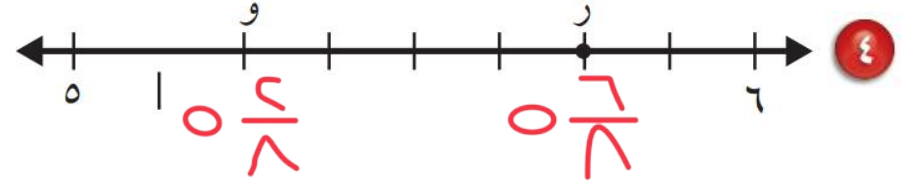
ب = $\frac{5}{7}$ و ج = $\frac{8}{7}$



د = $\frac{5}{10}$ و هـ = $\frac{9}{10}$

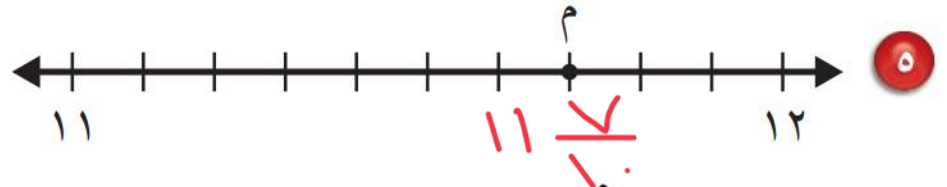


و = $\frac{5}{8}$ و ز = $\frac{6}{8}$

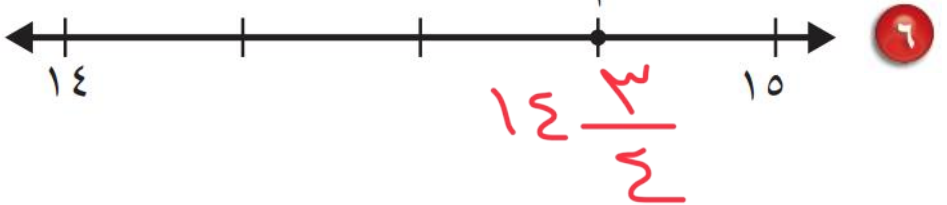


٢ اكتب على صورة كسرٍ اعتياديٍّ أو كسرٍ عشريٍّ العدد الذي تمثّله النقطة م:

م = $\frac{7}{11}$



م = $\frac{5}{14}$ و $\frac{12}{14}$





الفصل ١١

مقارنة الكسور العشرية وترتيبها (١١ - ٦)

ورقة عمل

١ قارن مستعملًا (<، >، =).

- ١ ٠,٨٥ > ٨,٥ ٢ ١,٣٥ < ٠,٠١٣٥ ٣ ٢,٥٦ > ٢,٦٥
- ٤ ٥٧,٢ > ٥,٢٧ ٥ ٠,١٧ > ٠,٨٧ ٦ ٨,٤١ < ٨,٤

٢ رتب كلاً مما يأتي من الأكبر إلى الأصغر:

- ٧ ٠,٣٠ ، ٠,٣٨ ، ٠,٣١ ، ٠,٤٠ ٨ ١,٩ ، ٠,٠٩ ، ٠,١٩ ، ١,١٩
- ٩ ٨,٢ ، ٠,٨٢ ، ٨,٠٢ ١٠ ٣,١ ، ٠,١٣ ، ٠,٠٣ ، ٣,٠٣
- ٤,٠ ، ٠,٣٨ ، ٠,٣١ ، ٠,٣٠ ١,٩ ، ٠,٠٩ ، ٠,١٩ ، ١,١٩
- ٨,٢ ، ٠,٨٢ ، ٨,٠٢ ٣,١ ، ٠,١٣ ، ٠,٠٣ ، ٣,٠٣

الأصغر إلى الأكبر

٣ رتب كلاً مما يأتي من الأكبر إلى الأصغر:

- ١١ ٢٤,٠٦ ، ٢,٤١ ، ٢٤,١ ، ٢٤,١٦ ١٢ ٦,١٠ ، ٦,٠١ ، ٦,١١ ، ٦,١٤
- ١٣ ٤,٩٨ ، ٤٩,٨ ، ٤,٠٨ ١٤ ٥,٠٥ ، ٥,٥ ، ٥,٥٥ ، ٥,١٥



الفصل ١١

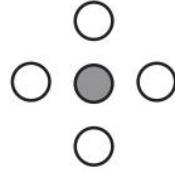
(١١ - ٧) تكافؤ الكسور الاعتيادية والكسور العشرية

ورقة عمل

١ اكتب كسراً اعتيادياً وكسراً عشرياً يُعبّران عن الجزء المظلل في كلِّ ممّا يأتي:



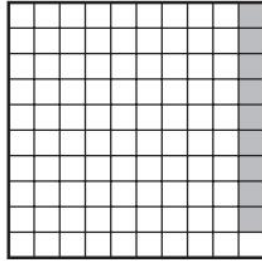
٢



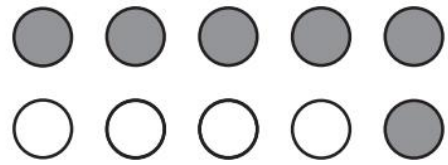
١

$\frac{1}{10}$ و ١٠

$\frac{2}{5}$ و ٢٠



٤



٣

$\frac{9}{10}$ و ٩٠

$\frac{7}{10}$ و ٧٠

٢ اكتب كلَّ كسرٍ ممّا يأتي على صورة كسرٍ عشريّ:

$\frac{12}{100}$ و ١٢

٦

$\frac{77}{100}$ و ٧٧

٥

$\frac{8}{10}$ و ٨

٨

$\frac{5}{10}$ و ٥

٧



ورقة عمل

(١١ - ٨) الكسور العشرية والكسور الاعتيادية والأعداد الكسرية

الفصل ١١

١ قارن مستعملًا (= , > , <)

- ١ $3,05 > 3\frac{11}{100}$ ٢ $0,04 > \frac{4}{10}$ ٣ $0,60 = \frac{60}{100}$
- ٤ $0,49 < \frac{5}{10}$ ٥ $1,35 < 1\frac{3}{10}$ ٦ $9 < 9,1$

٢ استعمل خط الأعداد للترتيب من الأكبر إلى الأصغر:

- ٧ $0,27, \frac{4}{5}, 0,52, \frac{3}{4}$ ٨ $8,45, 8\frac{8}{10}, 8,81, 8\frac{13}{100}$
- ٧ $٠,٢٧, \frac{٤}{٥}, ٠,٥٢, \frac{٣}{٤}$ ٨ $٨,٤٥, ٨\frac{٨}{١٠}, ٨,٨١, ٨\frac{١٣}{١٠٠}$

٣ قارن مستعملًا (= , > , <)

- ٩ $6\frac{1}{5} = 6,2$ ١٠ $5,4 < 5\frac{1}{3}$ ١١ $3,7 > 3\frac{3}{4}$

