السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

1- (طريق طوله 4 كم تمّ وضع علامة عليه كل $\frac{3}{2}$ م، ما عدد العلامات التي ستوضع عليه؟) أي مما يلي يعبّر عن الموقف:

أ- $4 \times \frac{3}{2}$ ب- $4 \div \frac{3}{2}$ ج- $\frac{3}{2} \times 4$ د- $\frac{3}{2} \div 4$

2- واحد من التعابير الآتية يُستخدم للتحقق من مسألة القسمة التالية ($6 \div \frac{3}{4} = 8$):

أ- $\frac{3}{4} \div 6 = \frac{1}{8}$ ب- $8 \times \frac{3}{4} = 6$ ج- $6 \times \frac{3}{4} = 4\frac{1}{2}$ د- $6 \div 8 = \frac{3}{4}$

3- خارج قسمة ($8 \div \frac{1}{2}$) يساوي:

أ- 4 ب- 8 ج- 16 د- 24

4- إذا كان المقسوم عليه كسرًا اعتياديًا فإن خارج القسمة يكون أقل من المقسوم.

أ- العبارة صحيحة ب- العبارة خاطئة

5- يمثل $\frac{3}{4}$ الباقي من الجزء $\frac{4}{5}$ في المسألة $3 \div \frac{4}{5} = \frac{3}{4}$.

أ- العبارة صحيحة ب- العبارة خاطئة

السؤال الثاني: إذا أردنا تقسيم قطعة قماش طولها مترين إلى قطع متساوية بطول $\frac{3}{7}$ م، ما عدد القطع التي سنحصل عليها؟

السؤال الثالث: يريد نجّار تقسيم قطعة خشبية طولها $\frac{2}{3}$ م إلى 3 قطع متساوية، ما طول كل قطعة، مع التحقق من الإجابة؟

السؤال الرابع: أكتب مسألة القسمة التي تمثّل كل نموذج، ثم أوجد خارج القسمة فيما يلي:

..... ÷ ..... = ... ÷ ..... = ... ÷ ..... = ... ÷ ..... = ...

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

1- (طريق طوله 4 كم تمّ وضع علامة عليه كل $\frac{3}{2}$ م، ما عدد العلامات التي ستوضع عليه؟) أي مما يلي يعبّر عن الموقف:

أ- $4 \times \frac{3}{2}$ ب- $4 \div \frac{3}{2}$ ج- $\frac{3}{2} \times 4$ د- $\frac{3}{2} \div 4$

2- واحد من التعابير الآتية يُستخدم للتحقق من مسألة القسمة التالية ($6 \div \frac{3}{4} = 8$):

أ- $6 \div \frac{3}{4} = \frac{1}{8}$ ب- $6 = \frac{3}{4} \times 8$ ج- $6 \times \frac{3}{4} = 4\frac{1}{2}$ د- $6 \div 8 = \frac{3}{4}$

3- خارج قسمة ($8 \div \frac{1}{2}$) يساوي:

أ- 4 ب- 8 ج- 16 د- 24

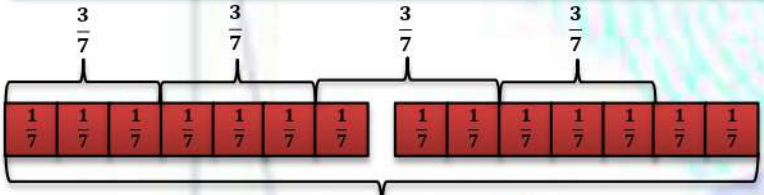
4- إذا كان المقسوم عليه كسرًا اعتياديًا فإن خارج القسمة يكون أقل من المقسوم.

أ- العبارة صحيحة ب- العبارة خاطئة

5- يمثل $\frac{3}{4}$ الباقي من الجزء $\frac{4}{5}$ في المسألة $3\frac{3}{4} \div \frac{4}{5} = 3$.

أ- العبارة صحيحة ب- العبارة خاطئة

السؤال الثاني: إذا أردنا تقسيم قطعة قماش طولها مترين إلى قطع متساوية بطول $\frac{3}{7}$ م، ما عدد القطع التي سنحصل عليها؟

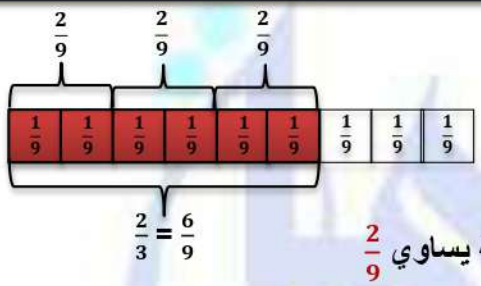


التعبير العددي: $2 \div \frac{3}{7}$

عدد القطع التي قيمة كل منها $\frac{3}{7}$ في 4 يساوي 4

ويبقى جزء واحد بقيمة $\frac{2}{3}$، وبالتالي فإن عدد القطع التي سنحصل عليها يساوي $4\frac{2}{3}$

السؤال الثالث: يريد نجّار تقسيم قطعة خشبية طولها $\frac{2}{3}$ م إلى 3 قطع متساوية، ما طول كل قطعة، مع التحقق من الإجابة؟



التعبير العددي: $3 \div \frac{2}{3}$

المشكلة: لا يمكن تقسيم 2 جزء إلى 3 مجموعات متساوية

الحل: إعادة تقسيم النموذج باستخدام الكسور المتكافئة: $\frac{2}{3} = \frac{6}{9}$

لدينا 3 مجموعات متساوية كل مجموعة تمثل $\frac{2}{9}$ من $\frac{6}{9}$، وبالتالي طول كل قطعة يساوي $\frac{2}{9}$

التحقق من الإجابة: خارج القسمة × المقسوم عليه = المقسوم ⟵ $\frac{2}{9} \times \frac{3}{1} = \frac{2}{3}$

السؤال الرابع: أكتب مسألة القسمة التي تمثّل كل نموذج، ثم أوجد خارج القسمة فيما يلي:

$2 \div \frac{2}{5} = 5$ $2 \div \frac{3}{5} = 3\frac{1}{3}$ $4 \div \frac{8}{10} = \frac{2}{10}$ $2 \div \frac{5}{7} = \frac{5}{14}$