

القسمة على عدد مكون من رقمين

الدرس 3



السؤال الأساسي

ما الإستراتيجيات التي يمكنك استخدامها للقسمة على عدد مكون من رقمين؟

الرياضيات في حياتنا



المثال 1

التقطت لجنة الكتاب السنوي 836 صورة بكاميرا رقمية على مدار 76 يوماً. إذا كانوا قد التقطوا كمية متساوية من الصور كل يوم، فكم عدد الصور التي تم التقاطها كل يوم؟ احلّق من مدى صحة إجابتك.

افترض أن p يمثل عدد الصور التقطت كل يوم. اكتب معادلة لإيجاد قيمة p .

$$836 \div 76 = p$$

قتر $800 \div 80 = 10$ بحيث يكون الرقم الأول في منزلة أجزء من عشرة.

أول 6 أعداد يوجد إجمالاً 76 واحدًا.

3

$$\begin{array}{r} 11 \\ 76 \overline{) 836} \\ \underline{- 76} \\ 76 \\ \underline{- 76} \\ 0 \end{array}$$

الاسم الأعداد

4

$$76 \div 76 = 1$$

اكتب 1 في خانة العسبة فوق منزلة الأعداد.

$$76 \times 1 = 76$$

$$76 - 76 = 0$$

اسم أجزء من عشرة.

1

$$83 \div 76 = 1$$

اكتب 1 في خانة العسبة فوق منزلة أجزء من عشرة.

$$76 \times 1 = 76$$

2

$$83 - 76 = 7$$

فلان $7 < 76$

إذا $836 \div 76 = 11$ حيث إن $p = 11$. التقطت لجنة

الكتاب السنوي 11 صورة كل يوم.

احلّق من مدى صحة الحل $10 = 11$

المثال 2

أوجد ناتج $751 \div 30$

قدر $750 \div 30 = \underline{25}$

1 اكتب الاسم الجزء من عشرة.

$75 \div 30 = 2$

اكتب 2 في ناتج الضمة فوق منزلة الجزء من عشرة.

2 اضرب $30 \times 2 = 60$

اطرح $75 - 60 = 15$

فقرن $15 < 30$

3

أقرن 1 من الأعداد.

يوجد إجمالاً 151 واحدًا.

$$\begin{array}{r} \boxed{2} \boxed{5} \text{ R } \boxed{1} \\ 30 \overline{) 751} \\ \underline{- 60} \\ 15 \\ \underline{- 15} \\ 0 \\ \underline{- 0} \\ 0 \end{array}$$

$$30 \overline{) 751}$$

$$\underline{- 60} $$

$$15 $$

$$\underline{- 15} $$

$$\boxed{1}$$

4

اكتب الاسم الأعداد.

$151 \div 30 = 5$

اكتب 5 في ناتج الضمة فوق

منزلة الأعداد.

$30 \times 5 = 150$

$151 - 150 = 1$

إذًا، $751 \div 30$ يساوي $\underline{25}$ R $\underline{1}$

تحقق من مدى صحة الحل $\underline{25}$ R $\underline{25} = \underline{1}$



اشرح كيفية استخدام
التقدير للمساعدة في
وضع الرقم الأول في ناتج
الضمة.

تمرين موجه

1. أوجد ناتج $176 \div 16$. قدر $180 \div 20 = \underline{9}$

$$\begin{array}{r} \boxed{1} \boxed{1} \\ 16 \overline{) 176} \\ \underline{- 16} \\ 16 \\ \underline{- 16} \\ 0 \end{array}$$

إذًا، $176 \div 16 = \underline{11}$

تحقق من مدى صحة الحل $\underline{11} = \underline{9}$



تمارين ذاتية

اقسم وتحقق من مدى صحة الحل. 10-2. راجع عمل الطلاب للاطلاع على عمليات التحقق.

$$2. 809 \div 62 = \underline{13} \text{ R}3$$

$$3. 925 \div 42 = \underline{22} \text{ R}1$$

$$4. 210 \div 15 = \underline{14}$$

$$5. \begin{array}{r} 27 \overline{)837} \\ \underline{54} \\ 297 \\ \underline{270} \\ 270 \\ \underline{270} \\ 0 \end{array}$$

31

$$6. \begin{array}{r} 34 \overline{)594} \\ \underline{68} \\ 214 \\ \underline{238} \\ 176 \\ \underline{170} \\ 60 \\ \underline{54} \\ 64 \\ \underline{68} \\ 4 \end{array}$$

17 R16

$$7. \begin{array}{r} 12 \overline{)155} \\ \underline{24} \\ 11 \\ \underline{24} \\ 11 \\ \underline{24} \\ 11 \\ \underline{24} \\ 11 \\ \underline{24} \\ 11 \end{array}$$

12 R11

$$8. \begin{array}{r} 29 \overline{)790} \\ \underline{58} \\ 210 \\ \underline{232} \\ 170 \\ \underline{175} \\ 150 \\ \underline{145} \\ 50 \\ \underline{58} \\ 12 \end{array}$$

27 R7

$$9. \begin{array}{r} 18 \overline{)416} \\ \underline{36} \\ 56 \\ \underline{36} \\ 20 \\ \underline{36} \\ 14 \\ \underline{18} \\ 26 \\ \underline{36} \\ 10 \end{array}$$

23 R2

$$10. \begin{array}{r} 42 \overline{)624} \\ \underline{84} \\ 180 \\ \underline{84} \\ 96 \\ \underline{84} \\ 12 \\ \underline{84} \\ 0 \end{array}$$

14 R36

الجبر اقم لإيجاد قيمة المتغير في كل معادلة.

$$11. 840 \div 24 = h$$

$h = \underline{35}$

$$12. 528 \div 12 = b$$

$b = \underline{44}$

$$13. 952 \div 28 = w$$

$w = \underline{34}$



حل المسائل

المسألة

14. يشتري السيد كامل الأعلام المتجره. تبلغ تكلفة كل علم 28 AED. كم عدد الأعلام التي يمكن أن يشتريها ببلغ 350 AED ما الذي يتلوه الباقي؟

12 علمًا، الباقي، 14 AED، يعني أنه سيكون معه 14 AED

متبقيّة بعد شراء 12 علمًا.

15. تبلغ مساحة مستطيل 384 مترا مربعا وعرضه 24 مترا. أوجد طول المستطيل.

16 m

16. تقوم صعيدة بتحميل 292 صورة إلى الألبوم الخاص بها على الإنترنت. يعرض الألبوم الخاص بها على الإنترنت 12 صورة في كل صفحة. كم عدد الصفحات التي تقوم بالتحميل عبرها لتشاهد جميع الصور والبالغ عددها 292؟ ما الذي يتلوه الباقي؟

25 صفحة، الباقي، 4، يعني أنه ستوجد 4 صور في

الصفحة الأخيرة.

17. **الممارسة 7** تحديد البنية في 31 يوما. بنام كلب سعيد 496 ساعة. إذا كان بنام نفس عدد الساعات كل ليلة. فكم ساعة بنامها كل ليلة؟ أوجد الرقم المجهول في المعادلة $h = 496 \div 31$.

ساعة 16 = h

الإجابات النموذجية: 18، 19

تمارين التفكير العميق

18. **الممارسة 1** وضع عطة كتب مسألة تمسك يكون ناتج الضرب فيها مكونا من رقمين وأكثر من 40 وأصغر من 50.

41 = 24 ÷ 984

19. **؟ الاستنادة من السؤال الأساسي** ما الإجراء المناسب للضربة على عدد مكون من رقمين؟ اشرح.

القسم أجزاء من عشرة أولاً، ثم الأحاد.

واجباتي المنزلية

الدرس 3

القسمة على عدد مكون
من رقمين

مساعد الواجب المنزلي

أوجد ناتج قسمة $204 \div 12$

قدر $200 \div 10 = 20$

اقسم أجزاء من عشرة.

$20 \div 12 = 1$

اكتب 1 في ناتج القسمة فوق منزلة أجزاء
من عشرة.اطرح $12 \times 1 = 12$

$20 - 12 = 8$

نظر $8 < 12$ إذا $204 \div 12$ يساوي 17.تحقق من مدى صحة الحل $20 = 17$ 3 انزل 4 أعداد.
يوجد إجابتاً 84 وأصلاً.

4 اقم الأعداد.

$84 \div 12 = 7$

اكتب 7 في ناتج القسمة فوق
منزلة الأعداد.

$12 \times 7 = 84$

$84 - 84 = 0$

$$\begin{array}{r} 17 \\ 12 \overline{) 204} \\ \underline{- 12} \\ 84 \\ \underline{- 84} \\ 0 \end{array}$$

تمرين 1-3. راجع عمل الطلاب للاطلاع على عمليات التحقق.

اقسم والتحقق من مدى صحة الحل.

1. $874 \div 23 = \underline{38}$

2. $988 \div 96 = \underline{10 R28}$

3. $58 \overline{) 940} \quad \underline{16 R12}$

الحل

حل المسائل



4. الجبر أوجد قيمة المتغير في المعادلة $803 \div 73 = m$.

$$m = \underline{11}$$

5. الجبر أوجد قيمة المتغير في المعادلة $988 \div 76 = d$.

$$d = \underline{13}$$

6. **الممارسة 2** التوقف والتفكير يبيع أعضاء نادي العين لكرة السلة 950 AED من أنشطة الدعم. يريدون شراء كرات جديدة، وتبلغ تكلفة الواحدة منها 48 AED. كم عدد الكرات التي يمكنهم شراؤها؟ ما الذي يتبقى الباقي؟

19 كرة، الباقي، 38 AED. يعني أنه سيتبقى معهم

38 AED بعد شراء 19 كرة.

7. يحتوي مسرح على إجمالي 990 مقعدًا. يوجد إجمالي 22 صنفًا في المسرح. فإذا كان كل صنف يحتوي على نفس عدد المقاعد، فكم مقعدًا في كل صنف؟ أوجد العدد المجهول في المعادلة $990 \div 22 = s$.

$$\text{مقعدًا } s = \underline{45}$$

8. مجموعة من الأصدقاء يتسبون فانورة العشاء البوشرة بالتساوي. إذا كان كل شخص سيدفع 16 AED، فكم عدد الأصدقاء الذين دفعوا؟

14 صديقًا



تمرين على الاختبار

9. حسب منصة التذاكر، عدد قرأت 527 ساعة في 31 أسبوعًا. إذا كانت قد قرأت عددًا متساويًا من الساعات كل أسبوع، فكم عدد الساعات التي قرأتها كل أسبوع؟

Ⓐ 15 ساعة

Ⓐ 10 ساعات

Ⓑ 17 ساعة

Ⓑ 14 ساعة