

مثال 2

قارن مجموع العددين 46,534 و 152. ثم استخدم عملية القسمة. هل العدد 36 ناتج قسمة منطقي؟ اشرح.

$$45,000 \div 150 = \underline{300} \text{ قارن}$$

3 اقسام أجزاء من عشرة.

العدد ثلاثة وخمسين 3

يجعل القسمة على 152.

لنا ضح 0 في الناتج

فوق منزلة أجزاء من

عشرة.

4 اقسام الأعداد.

$$934 \div 152 = 6$$

$$152 \times 6 = 912$$

$$934 - 912 = 22$$

$$22 < 152$$

$$\begin{array}{r}
 \text{306 R 22} \\
 152 \overline{) 46,534} \\
 \underline{- 456} \\
 93 \\
 \underline{- 90} \\
 34 \\
 \underline{- 30} \\
 4 \\
 \underline{- 36} \\
 22
 \end{array}$$

1 هذه مكان الرقم الأول.

$$465 \div 152 = 3$$

الكتب 3 في ضح القسمة فوق منزلة

أجزاء من مئة.

2 الضرب

$$152 \times 3 = 456$$

$$465 - 456 = 9$$

قارن: $9 < 152$

التحقق حيث إن القسمة هو 300 والناتج الضمني هو

$$306 \text{ R}22 \text{ . } 3 \text{ بعد ضح القسمة } 36 \text{ منطقيًا.}$$

تمرين موجه

1. أوجد الرقم الناقص في مسألة القسمة التالية.

$$\begin{array}{r}
 1, \square 12 \\
 25 \overline{) 47,800} \\
 \underline{- 25} \\
 228 \\
 \underline{- 225} \\
 30 \\
 \underline{- 25} \\
 50 \\
 \underline{- 50} \\
 0
 \end{array}$$

شرح كيف يمكن استخدام القسمة قبل
مسألة القسمة وأنتاها وبمعدا.

10-2. راجع عمل الطلاب على عمليات التقدير/التحقق.

تمارين ذاتية

قذر. ثم استخدم عملية التسمية. وتحقق من مدى صحة الحل.

$$2. \begin{array}{r} 51 \overline{)91,988} \\ 1803 \text{ R}35 \end{array}$$

$$3. \begin{array}{r} 17 \overline{)14,637} \\ 861 \end{array}$$

$$4. \begin{array}{r} 64 \overline{)15,489} \\ 242 \text{ R}1 \end{array}$$

$$5. 36,712 \div 52 = \underline{706}$$

$$6. 43,803 \div 93 = \underline{471}$$

$$7. 26,208 \div 28 = \underline{936}$$

$$8. \begin{array}{r} 42 \overline{)25,435} \\ 605 \text{ R}25 \end{array}$$

$$9. \begin{array}{r} 89 \overline{)85,978} \\ 966 \text{ R}4 \end{array}$$

$$10. \begin{array}{r} 783 \overline{)52,056} \\ 66 \text{ R}378 \end{array}$$

الجبر اقم لإيجاد قيمة المتغير في كل معادلة.

$$11. 39,788 \div 812 = y$$

$$y = \underline{49}$$

$$12. 25,696 \div 352 = g$$

$$g = \underline{73}$$

$$13. 36,557 \div 263 = d$$

$$d = \underline{139}$$



حل المسائل

14. بحرت الفلاح حقل مربع ومستطيل الشكل مساحته 15,840 متراً مربعاً. إذا كان طول الحقل 132 متراً، فكم عرضه؟

120 متراً

15. يتحدث الشخص العادي متوسط 3,500 كلمة في الأسبوع الواحد. هل يتحدث الشخص العادي أكثر من 2,500 كلمة في اليوم أم أقل من ذلك؟ أوجد العدد الجهول في المعادلة $35,000 \div 7 = w$

أكثر، $w = 5,000$ كلمة

16. **التمرين 3** استخدم الحصص العديدة قدمت الهيئة العامة لرعاية الشباب والرياضة AED 14,500 لشراء ملابس جديدة لتريق كرة القدم. إذا كان كل زي يتكلف AED 258، فكم زيًا سيشترون؟ اشرح كيف فكرت الباقي.

56 زيًا؛ يعني الباقي 52 وجود AED 52 متبقية.

تأريخ التفكير للحل

17. **التمرين 3** استخلصي النتائج أوجد العدد الجهول في المعادلة $30,672 \div q = 852$ اشرح كيف وجدت الجهول.

$q = 36$ ، الإجابة النموذجية: لقد قسمت 30,672 على 852.

18. **؟** الاستفادة من السؤال الأساسي كيف يمكنك قسمة الأعداد الكبيرة باستخدام الإجراء العباسي؟

الإجابة النموذجية: يمكنك قسمة أي أعداد باتباع الخطوات ذاتها وتكرارها

حتى الحصول على ناتج القسمة.

التفكير

واجباتي المنزلية

الدرس 5

قسمة الأعداد الكبيرة

مساعد الواجب المنزلي

في إحدى حفلات العرواح المبرحة التي أقيمت مؤخراً، تم تحصيل 28,440 درهماً من مبيعات تذاكر الصف الأمامي. إذا كانت كل كفة التذكرة الواحدة 72 درهماً، فكم عدد الأشخاص الذين اشترى تذاكر الصف الأمامي؟

$$28,440 \div 72$$

$$\text{قدر } 28,000 \div 70 = 400$$

3 اقسو أجزاء من عشرة.

$$884 \div 72 = 9$$

$$72 \times 9 = 648$$

$$684 - 648 = 36$$

$$36 < 72$$

4 اقسو الأعداد.

$$360 \div 72 = 5$$

$$72 \times 5 = 360$$

$$360 - 360 = 0$$

$$0 < 72$$

$$\begin{array}{r} 395 \\ 72 \overline{)28,440} \\ \underline{-216} \\ 684 \\ \underline{-648} \\ 360 \\ \underline{-360} \\ 0 \end{array}$$

1 اقسو الرقم الأول.

$$784 \div 72 = 9$$

الكتب 3 في ناتج القسمة فوق منزلة الأجزاء من مئة.

2 الضرب $72 \times 3 = 216$

الطرح $284 - 216 = 68$

قارن $68 < 72$

وبالتالي، اشترى 395 شخصاً تذاكر الصف الأمامي.

التحقق: نظراً لأن التقدير يساوي 400، فإن الإجابة 395 عدد منطقي.

تمرين 1-3. راجع عمل الطلاب على عمليات التقدير/التحقق.

قدر. ثم اقسو. وتحقق من مدى صحة الحل.

1. $21,312 \div 36 = \underline{592}$

2. $76,912 \div 92 = \underline{836}$

3. $26,878 \div 89 = \underline{302}$



حل المسائل

المسألة

4. إذا كانت مساحة المستطيل 14,628 ملليمترًا مربعًا، وعرضه 12 ملليمترًا،
أوجد الطول.

1,219 mm

5. اعلم السلاحف اختراعت حياة طويلة جدًا، فيمكن للسلاحف أن تعيش
54,750 يومًا، كم عدد السنوات التي يمكن أن تعيشها السلاحف؟
(اشبح، 365 يومًا - عام واحدًا)

150 عام

6. **الممارسة 2** استخدام الجبر يسع استاد البيسبول الجديد
لـ 64,506 متفرج. يوجد 26 بوابة يمكن للأشخاص المدفول من خلالها إلى
ملعب البيسبول. يدخل نفس العدد من الأشخاص من كل بوابة. فكم عدد
الأشخاص الذين دخلوا من البوابة الأولى؟ أوجد العدد المجهول في
المعادلة $64,506 \div 26 = p$

$p = 2,481$ شخصًا

تمرين على الاختبار

7. يعمل مصمم في شركة هوايب يدخل سنوي قدره 38,480 دولارًا.
ويقتطع 26 شيئًا يبالغ بتساوية على مدار العام.
فكم المبلغ الذي يتبقى في كل شيئًا؟

(A) 1,576 دولارًا

(B) 1,370 دولارًا

(C) 1,580 دولارًا

(D) 1,480 دولارًا