

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

اليوم :

التاريخ :

المادة : رياضيات

الحصة :

الموضوع :

القسمة على عدد من رقمين
صفحة ١٢٤



رقم الصفحة: ١٢٤

القسمة على عدد من رقمين

٤ - ٤

استعد



جهز مخبز كعكة كبيرة تكفي لإطعام
٣٦ شخصًا. كم كعكة يحتاج المخبز
لإطعام ٧٢ شخصًا؟
نحتاج إلى قسمة $٧٢ \div ٣٦$ أي كعكتين.

فكرة الدرس

أقسم أعدادًا من ثلاثة
أرقام على عدد من رقمين.

ستتعلم في هذا الدرس كيف تقسم على عدد من رقمين؛ حتى تتمكن من حلّ
مسائل كالمسألة أعلاه.



رقم الصفحة: ١٢٤

مثال من واقع الحياة

القِسْمَةُ على عدد من رقمين

طعام: ارجع إلى المعلومات أعلاه. كم كعكة تكفي لإطعام

٣٩٦ شخصًا؟

أوجد ناتج قسمة $36 \div 396$

قدر: $10 = 40 \div 400$

الخطوة ١:

اقسم العشرات

$$\begin{array}{r} 1 \\ 36 \overline{) 396} \\ \underline{36} \\ 3 \end{array}$$

اقسم: $36 \div 39$

اضرب: 36×1

اطرح: $36 - 39$

قارن: $36 > 3$

الخطوة ٢:

اقسم الآحاد

$$\begin{array}{r} 11 \\ 36 \overline{) 396} \\ \underline{36} \\ 36 \\ \underline{36} \\ 00 \end{array}$$

أنزل الآحاد

اقسم: $36 \div 36$

اضرب: 36×1

٠٠

إذن نحتاج إلى ١١ كعكة لإطعام ٣٩٦ شخصًا.

قارن الإجابة بالتقدير. بما أن ١١ قريب من ١٠، فإن الإجابة معقولة.

كما هو الحال في القسمة على عدد من رقم واحد، من الممكن أن يكون هناك باق عند القسمة على عدد من رقمين.

وزارة



رقم الصفحة: ١٢٥

مثال

أوجد ناتج وباقي قسمة $30 \div 751$ قدر: $25 = 30 \div 750$

الخطوة ١: اقسِم العَشَراتِ
الخطوة ٢: اقسِمِ الآحادِ

$$\begin{array}{r} 25 \\ 30 \overline{) 751} \\ \underline{60 } \\ 151 \\ \underline{150} \\ 1 \end{array}$$

أنزل الآحاد
 $30 \div 151$
 30×5
 $150 - 151$
 $30 > 1$

$$\begin{array}{r} 2 \\ 30 \overline{) 751} \\ \underline{60 } \\ 15 \end{array}$$

$30 \div 75$
 30×2
 $60 - 75$
 $30 > 15$

إذن $30 \div 751$ تساوي ٢٥ والباقي ١

تذكر

من الممكن التحقق من ناتج مسألة قسمة مع باقي. اضرب ناتج القسمة في المقسوم عليه ثم اجمع الباقي.

$$\begin{array}{r} 25 \\ 30 \times \\ \hline 750 \\ + \\ 1 \\ \hline 751 \end{array}$$

القسمة على عدد من رقمين

مثال من واقع الحياة

القياس: عملت ممرضة متدربة في مستشفى ٢٠٨ ساعات خلال سنة. إذا كانت تعمل العدد نفسه من الساعات أسبوعيًا، فكم ساعة كانت تعمل في الأسبوع؟ (السنة القمرية ٥٢ أسبوعًا)

قدر: $4 = 50 \div 200$

الخطوة ١: اقسِم العَشَراتِ
الخطوة ٢: اقسِمِ الآحادِ

$$\begin{array}{r} 4 \\ 52 \overline{) 208} \\ \underline{208} \\ 0 \end{array}$$

52×4
 $208 - 208$

بما أن ٢٠ لا يقبل القسمة على ٥٢، انتقل إلى الخطوة الثانية.

إذن كانت الممرضة تعمل ٤ ساعات أسبوعيًا.



تأكّد



رقم الصفحة: ١٢٥

أوجد ناتج القسمة في كلٍّ ممّا يأتي: الأمثلة ١-٣

$$31 \div 289$$

٤

$$46 \div 375$$

٣

$$24 \overline{) 192}$$

٢

$$16 \overline{) 176}$$

١

اشرح كيف يكون التقدير مفيداً
عند القسمة على أعداد من رقمين

تحدّث

٦

٥ قُسمت أرضٌ حديقة عامة مساحتها ٩٨٨ مترًا
إلى ١٣ منطقة متساوية المساحة. أوجد مساحة
المنطقة الواحدة؟



تَدَرَّبْ وَحُلِّ الْمَسَائِلْ

رقم الصفحة: ١٢٦

أوجد ناتج وباقي القسمة في كلِّ ممَّا يأتي: الأمثلة ١-٣

$$18 \overline{) 216} \quad 10$$

$$11 \overline{) 18} \quad 9$$

$$32 \overline{) 97} \quad 8$$

$$14 \overline{) 98} \quad 7$$

$$18 \div 901 \quad 14$$

$$32 \div 160 \quad 13$$

$$70 \overline{) 359} \quad 12$$

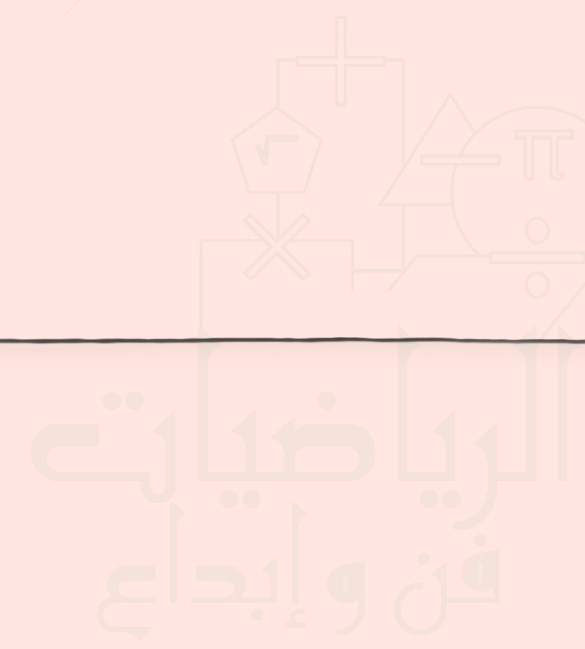
$$47 \overline{) 544} \quad 11$$



رقم الصفحة: ١٢٦

١٥ يقطعُ قاربٌ مَسَافَةً ٣٨٤ كيلومترًا في ٢٤ ساعة، ما مُعدَّلُ المَسَافَةِ التي يقطعُها في ساعةٍ واحدةٍ؟

١٦ لدى سَميرة ٢٨٨ صورة، وتُريدُ أن تَضَعَهَا في ألبومٍ تَتَسِعُ كُلَّ صفحةٍ مِنْ صَفَحاتِهِ ١٢ صورةً. كم صَفحةً مِنَ الألبومِ تَلزِمُ لذلك؟



رقم الصفحة: ١٢٦

ملف البيانات



تزداد كتلة العجل الرضيع ١٤٠ كيلوجرامًا في أول ٢٦ أسبوعًا من حياته، وفي الـ ٢٦ أسبوعًا التالية تزداد كتلته ١٦٠ كيلوجرامًا.

كم كيلوجرامًا تقريبًا تزداد كتلة العجل خلال أسبوع؟
قرب إجابتك إلى أقرب عدد صحيح.

١٧ في أول ٢٦ أسبوعًا؟ ١٨ في ثاني ٢٦ أسبوعًا؟



مسائل مهارات التفكير العليا

رقم الصفحة: ١٢٦

١٩ **اكتشف الخطأ:** أوجد كل من عبد العزيز وفیصل ناتج قسمة $818 \div 21$ ، أيهما كانت إجابته صحيحة؟ فسّر إجابتك.

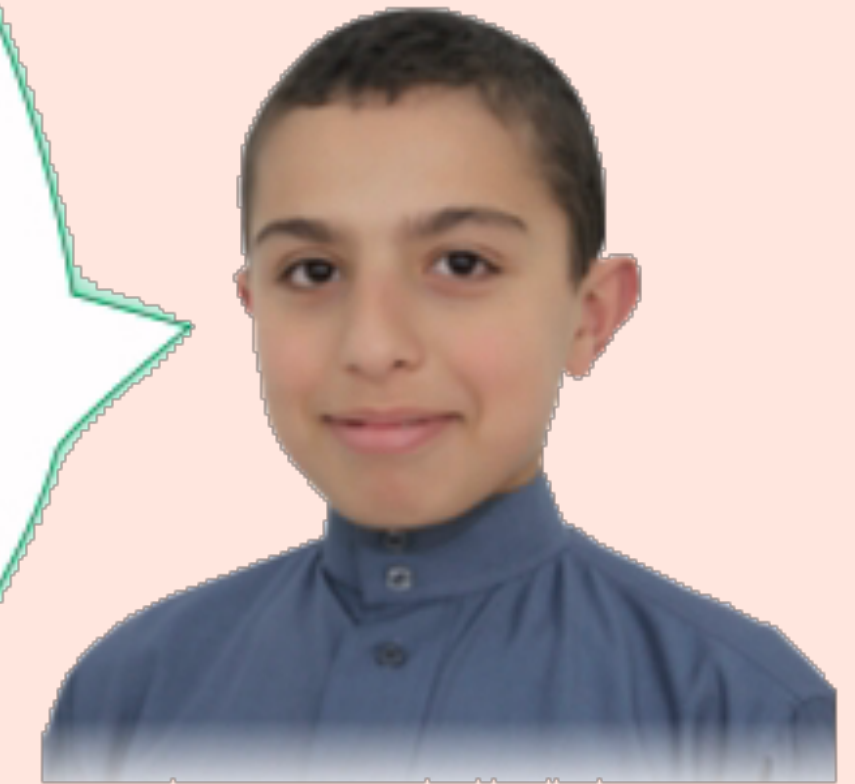


فیصل

$$\begin{array}{r} 39 \\ 21 \overline{) 818} \\ \underline{63} \\ 188 \\ \underline{188} \\ 0 \end{array}$$

عبد العزيز

$$\begin{array}{r} 38 \\ 21 \overline{) 818} \\ \underline{63} \\ 188 \\ \underline{168} \\ 20 \end{array}$$



ما أوجه الشبه والاختلاف بين القسمة على عدد من رقم واحد والقسمة على عدد من رقمين؟





سؤال :

رقم الصفحة :

