

حينمًا نَقْسِمُ عددًا على ٦، فهل يمكن أن يكون الباقي ٦؟
فَسِّرْ إجابتك.



إذا كان الباقي مساوياً ٦ نكمل عملية القسمة على ٦ وبعدها يكون الباقي ٠ ← لا يمكن أن يكون الباقي مساوياً أو أكبر من المقسوم عليه

قسمة مضاعفات الـ ١٠، ١٠٠، ١٠٠٠

٧ - ٢



أكمل كلاً من الأنماط الآتية: المثالان ٢، ١

٥ = ٩ ÷ ٤٥
٥٠ = ٩ ÷ ٤٥٠

٥٠٠ = ٩ ÷ ٤٥٠٠

٥٠٠٠ = ٩ ÷ ٤٥٠٠٠

٦ = ٦ ÷ ٣٦
٦٠ = ٦ ÷ ٣٦٠

٦٠٠ = ٦ ÷ ٣٦٠٠

٦٠٠٠ = ٦ ÷ ٣٦٠٠٠

٣ = ٤ ÷ ١٢
٣٠ = ٤ ÷ ١٢٠

٣٠٠ = ٤ ÷ ١٢٠٠

٣٠٠٠ = ٤ ÷ ١٢٠٠٠

اقسم كلا مما يأتي باستعمال الأنماط . المثالان ٢، ١

٤ ÷ ١٦٠٠

٢ ÷ ٤٠٠

باستعمال نمط الضرب :

باستعمال نمط الضرب :

٤ = ٤ ÷ ١٦ ← ١٦ = ٤ × ٤

٤٠ = ٤ ÷ ١٦٠ ← ١٦٠ = ٤ × ٤٠

٤٠٠ = ٤ ÷ ١٦٠٠ ← ١٦٠٠ = ٤ × ٤٠٠

٤٠٠ = ٤ ÷ ١٦٠٠ : إذا

٢ = ٢ ÷ ٤ ← ٤ = ٢ × ٢

٢٠ = ٢ ÷ ٤٠ ← ٤٠ = ٢ × ٢٠

٢٠٠ = ٢ ÷ ٤٠٠ ← ٤٠٠ = ٢ × ٢٠٠

٢٠٠ = ٢ ÷ ٤٠٠ : إذا

$$8 \div 32000$$

باستعمال حقائق القسمة الأساسية $8 \div 32$ هي $8 \div 32000$

$$4 = 8 \div 32$$

$$40 = 8 \div 320$$

$$400 = 8 \div 3200$$

$$4000 = 8 \div 32000$$

$$4000 = 8 \div 32000$$

تكلفة نزهة برية



إيجار سيارة ٢٥٠ ريالاً
إيجار خيمة ٢٠٠ ريالاً
الوجبات ٣٥٠ ريالاً

توضّح المعلومات المجاورة تكلفة نزهة برية ليوم واحد.

خطّط ٤ أصدقاء للقيام بنزهة برية ليوم واحد.

فكم تكلف النزهة الشخص الواحد؟

التكلفة الكلية للنزهة = $350 + 200 + 250 = 800$ ريال

تكلفة الشخص واحد = التكلفة الكلية \div عدد الأصدقاء = $800 \div 4 = 200$ ريال

ما حقيقة القسمة الأساسية التي تساعدك على إيجاد ناتج $7 \div 4200$ ؟

تحدث

الجلول اون لاين
hulul.online

الحقيقة الأساسية هي: $7 \div 42 = 6$

$$60 = 7 \div 420$$

$$600 = 7 \div 4200$$

$$600 = 7 \div 4200$$

تدرب وحل المسائل

أكمل كلا من الأنماط الآتية: المثالان ١، ٢

أكمل كلا من الأنماط الآتية: . المثالان ١، ٢

$$٨ = ٩ \div ٧٢$$

$$٨٠ = ٩ \div ٧٢٠$$

$$٤ = ٧ \div ٢٨$$

$$٤٠ = ٧ \div ٢٨٠$$

$$٦ = ٢ \div ١٢$$

$$٦٠ = ٢ \div ١٢٠$$

$$٨٠٠ = ٩ \div ٧٢٠٠$$

$$٤٠٠ = ٧ \div ٢٨٠٠$$

$$٦٠٠ = ٢ \div ١٢٠٠$$

$$٨٠٠٠ = ٩ \div ٧٢٠٠٠$$

$$٤٠٠٠ = ٧ \div ٢٨٠٠٠$$

$$٦٠٠٠ = ٢ \div ١٢٠٠٠$$

اقسم كلا مما يأتي باستعمال الأنماط . المثالان ١، ٢

$$٧ \div ١٤٠٠$$

$$٣ \div ٩٠٠$$

$$٢ = ٧ \div ١٤$$

$$٣ = ٣ \div ٩$$

$$٢٠ = ٧ \div ١٤٠$$

$$٣٠ = ٣ \div ٩٠$$

$$٢٠٠ = ٧ \div ١٤٠٠$$

$$٣٠٠ = ٣ \div ٩٠٠$$

$$٩ \div ٤٥٠٠٠$$

$$٨ \div ٦٤٠٠$$

$$٩ = ٥ \div ٤٥٠$$

$$٨ = ٨ \div ٦٤$$

$$٩٠ = ٥ \div ٤٥٠٠$$

$$٨٠ = ٨ \div ٦٤٠$$

$$٩٠٠ = ٥ \div ٤٥٠٠٠$$

$$٨٠٠ = ٨ \div ٦٤٠٠$$

$$٢٠ = ٧ \div ١٤٠$$

$$٣٠ = ٣ \div ٩٠$$

$$٢٠٠ = ٧ \div ١٤٠٠$$

$$٣٠٠ = ٣ \div ٩٠٠$$

$$٦ \div ٥٤٠٠٠$$

$$٩ \div ٣٦٠٠٠$$

$$٩ = ٥ \div ٤٥٠$$

$$٤ = ٩ \div ٣٦$$

$$٩٠ = ٥ \div ٤٥٠٠$$

$$٤٠ = ٩ \div ٣٦٠$$

$$٩٠٠ = ٥ \div ٤٥٠٠٠$$

$$٤٠٠ = ٩ \div ٣٦٠٠$$

يبلغ ثمن ثلاثة ٣٢٠٠ ريال . إذا تم الشراء بالتقسيط على ٨ شهور ، فكم يبلغ القسط الشهري ؟

ثمن القسط الشهري = ثمن الثلاثة ÷ مدة التقسيط = ٣٢٠٠ ÷ ٨ = ٤٠٠ ريال لأن الحقيقة الأساسية ٣٢ ÷ ٨ = ٤

مسألة من واقع الحياة



القياس: تهاجر الحيوانات تبعاً لعوامل عدة؛ منها الطقس، وتوافر الطعام. والجدول المجاور يُبين المسافات التي تقطعها بعض الحيوانات أثناء هجرتها.

٢٨ افترض أن سلحفاة البحر تقطع ٧ كيلومترات يومياً، فكم يوماً تحتاج لإتمام هجرتها؟

عدد الأيام = المسافة الكلية ÷ المسافة المقطوعة يومياً ← $2100 \div 7 = 300$ يوم ، لأن الحقيقة الأساسية $3 = 7 \div 21$

٢٩ افترض أن الجراد يقطع ١٤ كيلومتراً في الساعة، وهو يطير ١٠ ساعات يومياً، فكم يوماً يحتاج لإتمام هجرتة؟

عدد الأيام = المسافة الكلية ÷ المسافة المقطوعة يومياً ←

المسافة التي يقطعها الجراد يومياً = المسافة المقطوعة في الساعة × عدد ساعات الطيران يومياً
 $14 \times 10 = 140$ كم

عدد الأيام = $4200 \div 140 = 30$ يوم

٢٩ يحتاج الغزال إلى ٨ شهور لإتمام هجرتة بحسب المسافة المبينة في الجدول: إذا كان يقطع المسافة نفسها كل شهر، فكم كيلومتراً يقطع في الشهر؟


المسافة المقطوعة في الشهر = المسافة الكلية ÷ عدد الأشهر

$4000 \div 8 = 500$ كم في الشهر بالاعتماد على الحقيقة الأساسية $5 = 8 \div 40$

مسائل مهارات التفكير العليا

٢٩ الحس العددي: بدون إجراء عملية القسمة، ألبها ناتج قسمته أكبر $3 \div 1500$ أم $2400 \div 96$ فسر إجابتك.

باستعمال حقائق القسمة الأساسية في الجملتين $\leftarrow 15 \div 24,5 = 6 \div 4$ وبما أن $4 < 5$ إذن ناتج القسمة في ٥٠٠ هو الأكبر

٢٣  اُكْتُب كيف تعرف أن ناتج قسمة $600 \div 2$ يتكوّن من ٣ أرقام.

لأن الحقيقة الأساسية $3 \div 2 = 1$ تتكون من رقم واحد نضيف إلى يمينه صفرين فيكون الناتج من ثلاثة أرقام
 $600 \div 3 = 200$

تدليبي على اختبار

٢٤ قرأت سلمى ٧٥ صفحة من كتاب في خمسة أيام. إذا كانت تقرأ العدد نفسه كلّ يوم. فكم صفحة قرأت في اليوم الواحد؟ (الدرس ٧-١)

٢٥ ذهب حمد إلى حفل تخرج أخيه من الجامعة، وكان هناك ١٢٠٠ خريج قد اصطفوا في ٤ صفوف متساوية. فكم طالبا في الصف الواحد؟ (الدرس ٧-٢)

(ج) ٣٠٠

(أ) ٣

(ج) ١٥

(أ) ٥

(د) ٣٠٠٠

(ب) ٣٠

(د) ١٥٠

(ب) ١٠

مراجعة تراكمية
الجلول اون لاين
hulul.online

اقسم ثم تحقق من إجابتك: (الدرس ٧-١)

$$\begin{array}{r} 9 \\ 5 \overline{) 49} \end{array}$$

- ٤٥

٠٤

$$\begin{array}{r} 18 \\ 2 \overline{) 37} \end{array}$$

- ٢

١٧

- ١٦

٠١

$$\begin{array}{r} 7 \\ 8 \overline{) 62} \\ \underline{56} \\ 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11 \\ 7 \overline{) 81} \\ \underline{77} \\ 4 \end{array}$$

٣٠ قَسَمَتِ المعلمة ٣٥ طالبةً في ٧ مجموعاتٍ بالتساوي. فكم طالبةً في كل مجموعة؟ (الدرس ٧-١)

عدد الطالبات في المجموعة = عدد الطالبات الكلي ÷ عدد المجموعات = $5 = 7 \div 35$

إذن يوجد ٥ طالبات في كل مجموعة

٣١ بدأ ٦ طلاب كتابة تقارير عن ٢٧ معلماً سياحياً في المملكة. إذا اقتسموا الكتابة عن هذه المعالم بالتساوي، فكم تقريراً سيكتب كل منهم؟ وكم طالباً سيكتب تقريراً إضافياً؟ (الدرس ٧-١)

عدد التقارير لكل واحد = عدد التقارير الكلي ÷ عدد الطلاب = $6 \div 27 = 4$ و باقي ٣.

سيكتب كل طالب ٤ تقارير و سيكتب ٣ طلاب منهم تقريراً إضافياً.