

## التعرف على القسمة على أنها عملية توزيع بالتساوي

## Exploring Division as Sharing

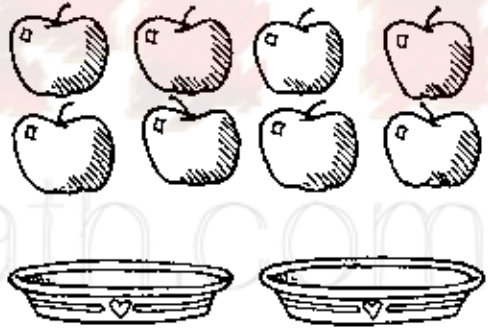
على عائشة وفاتن تحضير ٦ سلالٍ من الأزهارٍ لأجل حفلٍ زفافٍ، لذا قرّرتا أن تتقاسما العمل بالتساوي. كم سلة ستُحضّر كلٌّ من عائشة وفاتن؟



١ أرسم خطًا يقسم السلال إلى مجموعتين متساويتين.

٢ ٦ سلالٍ من الأزهار ÷ ٢ فتاة = \_\_\_\_\_ سلالٍ لكل فتاة.

أكمل عبارتي القسمة. يمكنك استخدام الأقراص أو رسم صورٍ فهي تُساعدك.



\_\_\_\_\_ = ٤ ÷ ١٦ ٤

\_\_\_\_\_ = ٢ ÷ ٨ ٣

حلّ المسألتين التاليتين. يمكنك استخدام الأقراص أو رسم صورٍ فهي تُساعدك.

٥ تطوّع ثامر وسيف للذهاب إلى مستشفى للأطفال وزيارة ١٠ مرضى. فإذا قاما بتقسيم عدد

الزيارات بينهما بالتساوي، فكم طفلًا سيُزور كلٌّ منهما؟

٦ عليك وضع ٢٤ صورة على ٣ صفحاتٍ من ألبوم خاص. كم صورة يجب أن تضع على كل

صفحةٍ إن أردت أن يكون عدد الصور متساويًا؟

## مفهوم القسمة بالمقياس

### Exploring Division as Repeated Subtraction

تريدُ مها إعدادَ أكوابٍ من العصيرِ. لديها ١٨ مُكعَبَ ثلجٍ. إذا أرادت وضعَ ٦ مُكعَباتِ ثلجٍ في كلِّ كوبٍ، فكم كوبًا يُمكنُها أن تُعدَّ؟



١ أرسمُ خطوطًا لثبني ٦ مُكعَباتِ ثلجٍ في كوبٍ واحدٍ.

٢ ١٨ مُكعَبَ ثلجٍ ÷ ٦ مُكعَباتِ ثلجٍ في كوبٍ واحدٍ = \_\_\_\_\_ أكوابٍ.

أكمل حلّ المسألتين التاليتين. يُمكنك استخدام الأقراصِ.

٤ ١٢ زهرة

٣ زَهَرَاتِ فِي كُلِّ أَصِيصٍ

$$\underline{\hspace{2cm}} = 3 \div 12$$

٣ ١٠ رسائل

٢ رسالة فِي كُلِّ صِنْدُوقِ بَرِيدٍ

$$\underline{\hspace{2cm}} = 2 \div 10$$

KuwaitMath.com

٥ تَضَعُ نورا ٣ كَعَكَاتٍ فِي كُلِّ صَحْنٍ. هل يُمكنُها أن تَضَعَ ١٥ كَعَكَةً فِي ٥ صُحُونٍ؟ ارسمُ صورةً ووضِّحْ إجابتك.

## مسائل حياتية تتضمن القسمة

## Exploring Division Stories in Real-Life Problems

أذكر قصة قسمة لكل مما يلي. يمكنك استخدام الأقراص لتحل.

$$= 5 \div 25 \quad \text{①}$$

$$= 6 \div 24 \quad \text{②}$$

$$= 3 \div 27 \quad \text{③}$$

$$= 4 \div 12 \quad \text{④}$$

التحضير للجبر: أكمل كلاً مما يلي. يمكنك استخدام الأقراص لتحل.

$$4 = \square \div 12 \quad \text{⑤}$$

$$3 = 2 \div \square \quad \text{⑥}$$

$$3 = \square \div 24 \quad \text{⑦}$$

$$5 = 3 \div \square \quad \text{⑧}$$

حل المسائل التالية. يمكنك استخدام الأقراص أو رسم صور فهي تساعدك.

⑨ مع ريم ١٢ موزة تريد أن توزعها على صديقاتها بحيث تحصل كل واحدة على موزتين. كم

عدد صديقاتها اللواتي سيحصلن على الموز؟

⑩ قطف نبيل ١٦ خوخة. يريد تقاسمها بالتساوي مع شقيقته. كم عدد الخوخات التي سيحصل

عليها كل منهما؟

⑪ يتضمن كتاب إيمان ٢٨ صفحة. تقرأ منه كل يوم ٤ صفحات. كم يوماً يلزمها كي تنهي

الكتاب؟

⑫ استخدم فارس ١٢ شريحة من الجبنة لإعداد ٤ فطائر. كم شريحة من الجبنة وضع في كل

فطيرة إذا وزعت بالتساوي؟

⑬ المجلة: أرسم صورة تبين فيها  $4 \div 24$ . فسّر كيف تبين الصورة التي رسمتها عبارة قسمة.

التاريخ الهجري: ..... التاريخ الميلادي: .....

## العلاقة بين الضرب والقسمة

### Connecting Multiplication and Division

أكمل كلاً مما يلي. يمكنك استخدام الأقراص فهي تساعدك.

$$15 = \square \times 5 \quad \textcircled{2}$$

$$\square = 5 \div 15$$

$$6 = \square \times 2 \quad \textcircled{4}$$

$$\square = 2 \div 6$$

$$16 = \square \times 8 \quad \textcircled{1}$$

$$\square = 8 \div 16$$

$$12 = \square \times 3 \quad \textcircled{3}$$

$$\square = 3 \div 12$$

٥. تلييل واستنتاج: أي حقيقة ضرب تساعدك في إيجاد ناتج  $27 \div 3$ ؟

### مهارات وتعلييل

أكمل كلاً مما يلي. يمكنك استخدام الأقراص فهي تساعدك.

$$14 = \square \times 2 \quad \textcircled{8}$$

$$\square = 2 \div 14$$

$$18 = \square \times 3 \quad \textcircled{11}$$

$$\square = 3 \div 18$$

$$12 = \square \times 4 \quad \textcircled{7}$$

$$\square = 4 \div 12$$

$$25 = \square \times 5 \quad \textcircled{10}$$

$$\square = 5 \div 25$$

$$21 = \square \times 7 \quad \textcircled{13}$$

$$\square = 7 \div 21$$

$$24 = \square \times 6 \quad \textcircled{6}$$

$$\square = 6 \div 24$$

$$9 = \square \times 3 \quad \textcircled{9}$$

$$\square = 3 \div 9$$

$$36 = \square \times 4 \quad \textcircled{12}$$

$$\square = 4 \div 36$$

١٤. أي حقيقة ضرب يمكنك أن تستخدم لتحل  $10 \div 5$ ؟

١٥. اكتب عبارتي ضرب من  $21 \div 7 = 3$

### مراجعة

أوجد الناتج.

$$= 8 \times 2 \quad \textcircled{18}$$

$$= 7 \times 2 \quad \textcircled{17}$$

$$= 4 \times 2 \quad \textcircled{16}$$

$$= 6 \times 2 \quad \textcircled{20}$$

$$= 3 \times 2 \quad \textcircled{19}$$

التَّارِيخُ الهِجْرِيُّ: ..... التَّارِيخُ المِيلَادِيُّ: .....

تَمَرَّنْ

٢-١٤

القِسْمَةُ عَلَى ٢

Dividing by 2

أَوْجِدْ نَاتِجَ كُلِّ مِمَّا يَلِي:

٣  $\sqrt{16}$

٢  $\sqrt{4}$

١  $\sqrt{10}$

\_\_\_\_\_ = 2 ÷ 2 ٥

\_\_\_\_\_ = 2 ÷ 6 ٤

\_\_\_\_\_ = 2 ÷ 4 ٧

\_\_\_\_\_ = 2 ÷ 8 ٦

٩ ١٤ قِسْمَةُ ٢ تُسَاوِي \_\_\_\_\_ .

٨ ١٢ قِسْمَةُ ٢ تُسَاوِي \_\_\_\_\_ .

١٠ كَيْفَ تَسْتَخْدِمُ عَمَلِيَّةَ الضَّرْبِ لِتُسَاعِدَكَ عَلَى إِيجَادِ نَاتِجِ ١٨ ÷ ٢؟

١٣  $\sqrt{6}$

١٢  $\sqrt{14}$

١١  $\sqrt{18}$

١٦ ٢ ÷ ١٠

١٥ ٢ ÷ ١٢

١٤  $\sqrt{8}$

١٨ ١٨ قِسْمَةُ ٢ تُسَاوِي \_\_\_\_\_ .

١٧ ٨ قِسْمَةُ ٢ تُسَاوِي \_\_\_\_\_ .

١٩ كَيْفَ تَسْتَخْدِمُ عَمَلِيَّةَ الضَّرْبِ لِتُسَاعِدَكَ عَلَى إِيجَادِ نَاتِجِ ١٦ ÷ ٢؟

٢٠ قَالَ عَلِيٌّ: «أَسْتَطِيعُ حَلَّ ٨ ÷ ٢ بِاسْتِخْدَامِ الحَقِيقَةِ ٨ = ٤ × ٢». هَلْ تُوَافِقُهُ الرَّأْيَ أَمْ لَا؟  
وَضِّحْ إِجَابَتَكَ.

مُرَاجَعَةٌ

إِخْتَرِ العِبَارَةَ الصَّحِيحَةَ.

٢١ مَعَ مُحَمَّدٍ ٦ طَوَابِعَ بَرِيدِيَّةٍ. أُعْطِيَ صَدِيقَهُ ٢ مِنْهَا. كَمْ طَابِعًا بَرِيدِيًّا بَقِيَ مَعَهُ؟

أ) ٨ = ٢ + ٦      ب) ١٢ = ٢ × ٦      ج) ٤ = ٢ - ٦      د) ٣ = ٢ ÷ ٦

التَّارِيخُ الهِجْرِيُّ : ..... التَّارِيخُ المِيلَادِيُّ :

تَمَرَّنْ

٣-١٤

القِسْمَةُ عَلَى ٥

Dividing by 5

أَوْجِدْ نَاتِجَ كُلِّ مِمَّا يَلِي :

$$\begin{array}{r} 5 \overline{) 25} \\ \underline{5} \\ 0 \end{array} \quad \textcircled{3}$$

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 16} \\ \underline{2} \\ 0 \end{array} \quad \textcircled{6}$$

$$= 5 \div 20 \quad \textcircled{9}$$

$$= 5 \div 45 \quad \textcircled{12}$$

$$\begin{array}{r} 5 \overline{) 30} \\ \underline{5} \\ 0 \end{array} \quad \textcircled{2}$$

$$\begin{array}{r} 5 \overline{) 45} \\ \underline{5} \\ 0 \end{array} \quad \textcircled{5}$$

$$= 5 \div 15 \quad \textcircled{8}$$

$$= 5 \div 35 \quad \textcircled{11}$$

$$\begin{array}{r} 5 \overline{) 35} \\ \underline{5} \\ 0 \end{array} \quad \textcircled{1}$$

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 6} \\ \underline{2} \\ 0 \end{array} \quad \textcircled{4}$$

$$= 5 \div 30 \quad \textcircled{7}$$

$$= 5 \div 40 \quad \textcircled{10}$$

١٤ ٢٥ قِسْمَةٌ ٥ تُسَاوِي \_\_\_\_\_ .

١٣ ٤٠ قِسْمَةٌ ٥ تُسَاوِي \_\_\_\_\_ .

١٥ أَيُّ حَقِيقَةٍ ضَرَبٍ يُمَكِّنُهَا أَنْ تُسَاعِدَكَ عَلَى إِيجَادِ نَاتِجِ  $5 \div 30$  ؟ \_\_\_\_\_

١٦ كَمْ ٥ فِي الْعَدَدِ ١٥ ؟

حَلُّ الْمَسَائِلِ وَتَطْبِيقَاتِ

١٧ فِي قَاعَةِ الْحَاسُوبِ (الْكَمْبِيُوتَرِ) ٥ حَوَاسِبٍ، ٢٠ تَلْمِيذًا. إِذَا أَرَادَ التَّلَامِيذُ أَنْ يَعْمَلُوا عَلَى

الْحَوَاسِبِ بِمَجْمُوعَاتٍ مُتَسَاوِيَةٍ، فَكَمْ عَدَدُ التَّلَامِيذِ الَّذِينَ سَيَعْمَلُونَ عَلَى كُلِّ مَنِ الْحَوَاسِبِ؟

مُرَاجَعَةٌ

أَوْجِدِ النَّاتِجَ .

$$= 4 \times 3 \quad \textcircled{20}$$

$$= 4 \times 4 \quad \textcircled{23}$$

$$= 7 \times 4 \quad \textcircled{26}$$

$$= 7 \times 3 \quad \textcircled{19}$$

$$= 6 \times 3 \quad \textcircled{22}$$

$$= 6 \times 4 \quad \textcircled{25}$$

$$= 5 \times 3 \quad \textcircled{18}$$

$$= 2 \times 3 \quad \textcircled{21}$$

$$= 8 \times 4 \quad \textcircled{24}$$

$$= 9 \times 4 \quad \textcircled{27}$$

التَّارِيخُ الهِجْرِيُّ : ..... التَّارِيخُ المِيلَادِيُّ :

تَمَرَّنْ

٤-١٤

القِسْمَةُ عَلَى ٣

Dividing by 3

أَوْجِدْ نَاتِجَ كُلِّ مِمَّا يَلِي :

$\begin{array}{r} 2 \overline{) 12} \\ = 3 \div 6 \end{array}$ ٤	$\begin{array}{r} 3 \overline{) 27} \\ = 3 \div 18 \end{array}$ ٣	$\begin{array}{r} 3 \overline{) 9} \\ = 3 \div 21 \end{array}$ ٢	$\begin{array}{r} 3 \overline{) 12} \\ = 5 \div 25 \end{array}$ ١
$\begin{array}{r} 2 \overline{) 6} \\ = 2 \div 12 \end{array}$ ١٥	$\begin{array}{r} 2 \overline{) 18} \\ = 3 \div 9 \end{array}$ ١٤	$\begin{array}{r} 3 \overline{) 24} \\ = 5 \div 20 \end{array}$ ١٣	$\begin{array}{r} 3 \overline{) 6} \\ = 2 \div 8 \end{array}$ ١٢
$\begin{array}{r} 2 \overline{) 12} \\ = 3 \div 6 \end{array}$ ٨	$\begin{array}{r} 3 \overline{) 27} \\ = 3 \div 18 \end{array}$ ٧	$\begin{array}{r} 3 \overline{) 9} \\ = 3 \div 21 \end{array}$ ٦	$\begin{array}{r} 3 \overline{) 15} \\ = 5 \div 25 \end{array}$ ٥
		$\begin{array}{r} 3 \overline{) 24} \\ = 3 \div 24 \end{array}$ ١٠	$\begin{array}{r} 3 \overline{) 15} \\ = 5 \div 25 \end{array}$ ٩

١١) تَعْلِيلُ وَاسْتِنَاجُ : كَمْ فِي العَدَدِ ٩؟

أَوْجِدْ نَاتِجَ كُلِّ مِمَّا يَلِي :

$\begin{array}{r} 2 \overline{) 6} \\ = 2 \div 12 \end{array}$ ١٥	$\begin{array}{r} 2 \overline{) 18} \\ = 3 \div 9 \end{array}$ ١٤	$\begin{array}{r} 3 \overline{) 24} \\ = 5 \div 20 \end{array}$ ١٣	$\begin{array}{r} 3 \overline{) 6} \\ = 2 \div 8 \end{array}$ ١٢
$\begin{array}{r} 2 \overline{) 6} \\ = 2 \div 12 \end{array}$ ١٩	$\begin{array}{r} 2 \overline{) 18} \\ = 3 \div 9 \end{array}$ ١٨	$\begin{array}{r} 3 \overline{) 24} \\ = 5 \div 20 \end{array}$ ١٧	$\begin{array}{r} 5 \overline{) 15} \\ = 2 \div 8 \end{array}$ ١٦

٢٢) ١٨ قِسْمَةٌ ٣ تُسَاوِي \_\_\_\_\_ .

٢١) ١٢ قِسْمَةٌ ٣ تُسَاوِي \_\_\_\_\_ .

٢٣) كَمْ فِي العَدَدِ ٢٤؟

٢٤) كَيْفَ يُمَكِّنُكَ أَخْذُ مَجْمُوعَاتٍ مُتَسَاوِيَةٍ بِالتَّالِي لِتَجِدَ ١٥ قِسْمَةَ ٣؟

KuwaitMath.com

حَلُّ المَسَائِلِ وَتطبيقات

٢٥) مِنَ العِلْمِ : تَسْتَطِيعُ الدَّجَاجَةُ أَنْ تَرْكُضَ ١٨ كِيلُومِتْرًا فِي سَاعَتَيْنِ . فَكَمْ كِيلُومِتْرًا تَرْكُضُ

الدَّجَاجَةُ فِي السَّاعَةِ الوَاحِدَةِ؟

التاريخ الهجري: ..... التاريخ الميلادي: .....

تمرّن

٥-١٤

## القِسمة على ٤

### Dividing by 4

أوجد ناتج كلِّ ممّا يلي:

$$\begin{array}{r} 4 \overline{) 24} \\ \underline{12} \phantom{0} \\ 12 \phantom{0} \\ \underline{12} \phantom{0} \\ 0 \phantom{0} \end{array} \quad \text{③}$$

$$\begin{array}{r} 4 \overline{) 36} \\ \underline{12} \phantom{0} \\ 24 \phantom{0} \\ \underline{24} \phantom{0} \\ 0 \phantom{0} \end{array} \quad \text{⑥}$$

$$\begin{array}{r} 4 \overline{) 16} \\ \underline{12} \phantom{0} \\ 4 \phantom{0} \\ \underline{4} \phantom{0} \\ 0 \phantom{0} \end{array} \quad \text{②}$$

$$\begin{array}{r} 4 \overline{) 20} \\ \underline{16} \phantom{0} \\ 4 \phantom{0} \\ \underline{4} \phantom{0} \\ 0 \phantom{0} \end{array} \quad \text{⑤}$$

$$= 2 \div 16 \quad \text{⑧}$$

$$\begin{array}{r} 4 \overline{) 12} \\ \underline{12} \phantom{0} \\ 0 \phantom{0} \end{array} \quad \text{①}$$

$$\begin{array}{r} 4 \overline{) 28} \\ \underline{12} \phantom{0} \\ 16 \phantom{0} \\ \underline{16} \phantom{0} \\ 0 \phantom{0} \end{array} \quad \text{④}$$

$$= 4 \div 32 \quad \text{⑦}$$

⑨ تعليل واستنتاج: كم ٤ في العدد ١٦؟

أوجد ناتج كلِّ ممّا يلي:

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 8} \\ \underline{6} \phantom{0} \\ 2 \phantom{0} \\ \underline{2} \phantom{0} \\ 0 \phantom{0} \end{array} \quad \text{⑫}$$

$$= 3 \div 12 \quad \text{⑮}$$

$$\begin{array}{r} 5 \overline{) 15} \\ \underline{10} \phantom{0} \\ 5 \phantom{0} \\ \underline{5} \phantom{0} \\ 0 \phantom{0} \end{array} \quad \text{⑪}$$

$$= 4 \div 12 \quad \text{⑭}$$

$$= 5 \div 25 \quad \text{⑰}$$

$$\begin{array}{r} 3 \overline{) 18} \\ \underline{12} \phantom{0} \\ 6 \phantom{0} \\ \underline{6} \phantom{0} \\ 0 \phantom{0} \end{array} \quad \text{⑩}$$

$$= 4 \div 28 \quad \text{⑬}$$

$$= 4 \div 24 \quad \text{⑱}$$

⑱ ٣٢ قِسمة ٤ تُساوي \_\_\_\_\_ .

⑲ ٣٦ قِسمة ٤ تُساوي \_\_\_\_\_ .

٢٠ كيف يُمكنك أخذ مجموعاتٍ مُساويةٍ بالتّالي لتجد ٢٠ قِسمة ٤؟

٢١ تفكير ناقد: قال عمر: إنّ حقيقة الضرب المُساعدة لإيجاد ناتج  $4 \div 24$  هي  $8 \times 3 = 24$  .

هل تُوافقهُ الرّأي أم لا؟ وَضّح إجابتك؟

## حلّ المسائل وتطبيقات

٢٢ يُمارسُ عليّ رياضة المشي ٤ أيّامٍ في الأسبوع ويقطعُ خلالها ١٢ كم . إذا كان يسيّر المسافة

نفسها يوميّاً، فكم كيلومتراً يسيّرُ في اليوم الواحد؟



## قِسْمَةُ العَدَدِ عَلى وَاحِدٍ وَقِسْمَةُ العَدَدِ عَلى نَفْسِهِ

## Dividing a Number by 1 and by Itself

القَاعِدَةُ أ) قِسْمَةُ أَيِّ عَدَدٍ عَلى العَدَدِ ١ تُعْطِينَا نَاتِجًا هُوَ العَدَدُ المَقْسُومُ نَفْسَهُ.

القَاعِدَةُ ب) قِسْمَةُ أَيِّ عَدَدٍ (غَيْرِ الصُّفْرِ) عَلى نَفْسِهِ تُعْطِينَا العَدَدَ ١.

أَوْجِدِ النَّاتِجَ، ثُمَّ صَعِّقِ رَمَزَ القَاعِدَةِ الَّتِي تُفَسِّرُ الإِجَابَةَ.

$$\square = 6 \div 6 \quad \text{③}$$

$$\square = 5 \div 5 \quad \text{②}$$

$$\square = 1 \div 3 \quad \text{①}$$

$$\square = 8 \div 8 \quad \text{⑥}$$

$$\square = 1 \div 9 \quad \text{⑤}$$

$$\square = 1 \div 7 \quad \text{④}$$

أَوْجِدِ نَاتِجَ كُلِّ مِمَّا يَلِي:

$$3 \overline{)3} \quad \text{⑩}$$

$$1 \overline{)2} \quad \text{⑨}$$

$$2 \overline{)18} \quad \text{⑧}$$

$$4 \overline{)4} \quad \text{⑦}$$

$$= 6 \div 6 \quad \text{⑭}$$

$$= 7 \div 7 \quad \text{⑬}$$

$$= 4 \div 24 \quad \text{⑫}$$

$$= 1 \div 5 \quad \text{⑪}$$

اُكْتُبْ رَمَزَ العِلَاقَةِ (< أو > أو =) فِي المَكَانِ المُنَاسِبِ لِتَحْصُلَ عَلى عِبَارَةٍ صَحِيحَةٍ.

$$1 \div 7 \square 1 \div 6 \quad \text{⑮}$$

$$3 \div 18 \square 3 \div 15 \quad \text{⑯}$$

$$5 \div 5 \square 2 \div 2 \quad \text{⑰}$$

$$1 \div 8 \square 2 \div 14 \quad \text{⑲}$$

$$2 \div 10 \square 4 \div 32 \quad \text{⑱}$$

$$4 \div 12 \square 3 \div 9 \quad \text{⑱}$$

⑳ التَّحْضِيرُ لِلجَبْرِ: أَكْمِلِ الجَدْوَلَ، ثُمَّ اكْتُبِ القَاعِدَةَ.

٦	٩	٧	٥	٢	٣	عدد يدخل (بَدَأَتْ بِهِ)
			١٥	٦	٩	عدد يخرج (حَصَلَتْ عَلَيْهِ)

㉑ تَفَكِيرِ نَاقِدٍ: لِنَفْتَرِضْ أَنَّ مَعَكَ ٢ عُلْبَةً مِنَ البَسْكَوِيَتِ، وَفِي كُلِّ عُلْبَةٍ ٦ قِطْعٍ. تُرِيدُ تَقَاسِمَ هَذِهِ

البَسْكَوِيَتَاتِ بِالتَّسَاوِيِ مَعَ ١١ زَمِيلًا لَكَ. كَمْ قِطْعَةً مِنَ البَسْكَوِيَتِ سَيَحْصُلُ كُلُّ زَمِيلٍ مِنْ

زُمَلَانِكَ؟

㉒ المَجَلَّةُ: إِسْتخْدِمِ الصُّوَرَ أَوِ الكَلِمَاتِ لِتَشْرَحَ لِمَاذَا إِنْ قَسَمْتَ عَدَدًا مَا عَلى ١ تَحْصُلُ عَلى هَذَا

العَدَدِ نَفْسِهِ.

التَّارِيخُ الهِجْرِيُّ : ..... التَّارِيخُ المِيلَادِيُّ :

تَمَرَّنْ

١-١٥

القِسْمَةُ عَلَى ٦

Dividing by 6

أَوْجِدْ نَاتِجَ كُلِّ مِمَّا يَلِي :

$\begin{array}{r} 6 \overline{) 12} \\ \underline{6} \\ 6 \\ \underline{6} \\ 0 \end{array}$ ٤	$\begin{array}{r} 6 \overline{) 42} \\ \underline{6} \\ 6 \\ \underline{6} \\ 6 \\ \underline{6} \\ 0 \end{array}$ ٣	$\begin{array}{r} 3 \overline{) 24} \\ \underline{3} \\ 6 \\ \underline{6} \\ 0 \end{array}$ ٢	$\begin{array}{r} 5 \overline{) 35} \\ \underline{5} \\ 5 \\ \underline{5} \\ 0 \end{array}$ ١
$= 3 \div 27$ ٨	$= 6 \div 42$ ٧	$\begin{array}{r} 1 \overline{) 6} \\ \underline{1} \\ 6 \\ \underline{6} \\ 0 \end{array}$ ٦	$\begin{array}{r} 6 \overline{) 18} \\ \underline{6} \\ 6 \\ \underline{6} \\ 0 \end{array}$ ٥
$= 5 \div 25$ ١٢	$= 4 \div 12$ ١١	$= 6 \div 30$ ١٠	$= 3 \div 24$ ٩

١٣ ٢٤ قِسْمَةُ ٦ تُسَاوِي \_\_\_\_ .

١٥ هل نَاتِجُ  $24 \div 6$  أَكْبَرُ أَمْ أَصْغَرُ مِنْ نَاتِجِ  $25 \div 5$ ؟ وَضِّحْ ذَلِكَ.

١٦ أَيُّ حَقِيقَةٍ ضَرَبٍ تُسَاعِدُكَ عَلَى إِيجَادِ نَاتِجِ  $42 \div 6$ ؟

حَلُّ الْمَسَائِلِ وَتَطْبِيقَاتِ

١٧ يَضَعُ خَالِدٌ مُجَسِّمَاتٍ صَغِيرَةً لـ ٣٠ حَيْوَانًا فِي عُلْبَةٍ فِيهَا ٦ صُفُوفٍ. يُرِيدُ أَنْ يَضَعَ الْعَدَدَ نَفْسَهُ مِنَ الْمُجَسِّمَاتِ فِي كُلِّ صَفٍّ. كَمْ عَدَدُ الْمُجَسِّمَاتِ الَّتِي يَجِبُ أَنْ يَضَعَهَا فِي كُلِّ صَفٍّ؟

١٨ أَذْكَرُ مَسْأَلَةً مِنْ عِنْدِكَ: أَذْكَرُ مَسْأَلَةً قِسْمَةً مُسْتَحْدِمًا الْعَدَدَ ٦ كَمَقْسُومٍ عَلَيْهِ. بَادِلْ مَسْأَلَتَكَ مَعَ مَسْأَلَةٍ زَمِيلٍ لَكَ، ثُمَّ حُلِّهَا.

مُرَاجَعَةٌ

أَوْجِدِ النَّاتِجَ.

$= 8 \times 2$ ٣٣	$= 3 \times 9$ ٣٢	$= 4 \times 8$ ٣١	$= 5 \times 9$ ٢٠	$= 9 \times 8$ ١٩
$= 8 \times 0$ ٢٨	$= 9 \times 9$ ٣٧	$= 8 \times 6$ ٣٦	$= 8 \times 7$ ٢٥	$= 9 \times 6$ ٢٤

٢٩ ظَلِّلِ ○ الْإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ.

نَاتِجُ  $3 \times 3 \times 2$

٨ (د)

١٨ (ج)

٩ (ب)

٦ (أ)



التَّارِيخُ الهِجْرِيُّ : ..... التَّارِيخُ المِيلَادِيُّ :

## القِسْمَةُ عَلَى ٧

### Dividing by 7

أَوْجِدْ نَاتِجَ كُلِّ مِمَّا يَلِي :

- |                  |                  |
|------------------|------------------|
| $\sqrt{28}$ ٢    | $\sqrt{14}$ ١    |
| $\sqrt{42}$ ٤    | $\sqrt{35}$ ٣    |
| $= 7 \div 21$ ٦  | $= 7 \div 7$ ٥   |
| $= 7 \div 56$ ٨  | $= 7 \div 63$ ٧  |
| $= 6 \div 54$ ١٠ | $\sqrt{36}$ ٩    |
| $= 5 \div 30$ ١٢ | $= 4 \div 28$ ١١ |

١٣ تعليل واستنتاج: كم ٧ في العدد ٤٩؟

١٤ أيُّ حَقِيقَةٍ ضَرَبَ تُسَاعِدُكَ عَلَى إِيجَادِ نَاتِجِ  $56 \div 7$ ؟

## حَلُّ الْمَسَائِلِ وَتَطْبِيقَاتِ

١٥ لدى محمد ٦٣ كتابًا ويُرِيدُ أَنْ يُرْتَّبَهَا عَلَى رُفُوفٍ حَيْثُ يَتَّسِعُ كُلُّ رَفٍّ إِلَى ٧ كُتُبٍ. كَمْ رَفًّا يَحْتَاجُ إِلَيْهِ مُحَمَّدٌ لِيُرْتَّبَ كُتُبَهُ؟

١٦ أَكْتُبْ مَسْأَلَةً مِنْ عِنْدِكَ: أَكْتُبْ مَسْأَلَةً حَيَاتِيَّةً تَسْتَخْدِمُ فِيهَا الْعِبَارَةَ  $42 \div 7 = 6$ .

١٧ تَفَكِّرِ نَاقِدًا: قَالَ عَلِيٌّ: إِنَّ حَقِيقَةَ الضَّرْبِ الْمُسَاعِدَةَ لِإِيجَادِ نَاتِجِ  $63 \div 7$  هِيَ  $63 = 7 \times 9$ . هَلْ تُوَافِقُهُ الرَّأْيَ أَمْ لَا؟ وَصِّحْ إِجَابَتَكَ.

تمرّن

٣-١٥

التاريخ الهجري: ..... التاريخ الميلادي: .....

القِسمة على ٨

Dividing by 8

أوجد ناتج كلِّ ممَّا يلي:

$\sqrt{72}$ ٤	$\sqrt{24}$ ٣	$\sqrt{48}$ ٢	$\sqrt{40}$ ١
$= 7 \div 21$ ٨	$= 5 \div 45$ ٧	$\sqrt{32}$ ٦	$\sqrt{64}$ ٥
$= 8 \div 8$ ١٢	$= 4 \div 36$ ١١	$= 6 \div 42$ ١٠	$= 8 \div 56$ ٩

١٣ ٥٤ قِسمة ٦ تساوي \_\_\_\_ .

١٥ ٤٨ قِسمة ٨ تساوي \_\_\_\_ .

١٦ أيُّ حقيقةٍ ضُربَ تُساعدُك في إيجادِ ناتجِ  $32 \div 8$  ؟

حلُّ المسائل وتطبيقات

١٧ تتألّف لوحةُ لعبةِ الدّاما من ٦٤ مُربّعًا. إذا كان كلُّ صَفٍّ يتألّف من ٨ مُربّعاتٍ، فكم عددُ كلِّ الصُّفوفِ؟

مراجعة

١٨ ظلّلِ  الإجابة الصّحيحة.

ناتج  $569 - 243 =$

٨٠٦ (د)

٣٢٦ (ج)

٣٢٢ (ب)

٨١٢ (أ)

## القِسمة على ٩

## Dividing by 9

أوجد ناتج كلِّ ممَّا يلي:

٢  $\sqrt{9}$

١  $\sqrt{18}$

٤  $\sqrt{27}$

٣  $\sqrt{36}$

٦  $9 \div 63$

٥  $\sqrt{45}$

٨  $9 \div 54$

٧  $9 \div 72$

١٠  $\sqrt{64}$

٩  $8 \div 32$

١٢  $6 \div 54$

١١  $7 \div 63$

١٣ تعليل واستنتاج: كم ٩ في العدد ٨١؟

١٤ ٧٢ قِسمة ٩ تساوي \_\_\_\_\_

١٥ ٣٦ قِسمة ٤ تساوي \_\_\_\_\_

١٦ هل تُساعدك معرفة  $9 \times 5 = 45$  على إيجاد ناتج  $9 \div 45$ ؟

## حلُّ المسائل وتطبيقات

١٧ تتألف مصفوفةٌ مُستطيلةٌ من ٥٤ مربعًا. إذا كان عددُ صفوفها ٩، فما عددُ أعمدتها؟

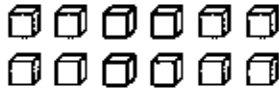
١٨ تفكير ناقد: قال محمودٌ: إنَّ العبارة  $72 \div 9 = 8$  هي واحدةٌ من أربع لعائلاتِ الحقائقِالمُرافقة، بالتالي  $9 \div 81 = 9$  هي أيضًا واحدةٌ من أربع لعائلاتِ الحقائقِ المُرافقة. هل

توافقهُ الرَّأي أم لا؟ وضح إجابتك.

## الأعداد الزوجية والأعداد الفردية

## Even and Odd Numbers

- ١ الأعداد الزوجية رقم الآحاد فيها ٠ أو \_\_\_\_\_ أو ٤ أو \_\_\_\_\_ أو \_\_\_\_\_ .
- ٢ الأعداد الفردية رقم الآحاد فيها ١ أو \_\_\_\_\_ أو \_\_\_\_\_ أو ٧ أو \_\_\_\_\_ .
- أكتب «فردية» أو «زوجية». يُمكنك استخدام مكعبات ملونة فهي تُساعدك.



٤



٣

- ٥ \_\_\_\_\_ ٦
- ٦ \_\_\_\_\_ ١٩
- ٧ \_\_\_\_\_ ٩
- ٨ \_\_\_\_\_ ٢٤
- ٩ \_\_\_\_\_ ١٨
- ١٠ \_\_\_\_\_ ١٧
- ١١ \_\_\_\_\_ ١١
- ١٢ \_\_\_\_\_ ٢٣

- ١٣ ابدأ بالعدد ١٤، واذكر الأعداد الزوجية الخمسة التي تليه مباشرة. فسّر كيف تعرف أي الأرقام هي الزوجية.

- ١٤ أوجد ناتج جمع الأعداد الفردية التالية. هل يكون ناتج الجمع عددًا زوجيًا أم فرديًا؟

أ)  $5 + 7 =$  \_\_\_\_\_ ب)  $3 + 9 =$  \_\_\_\_\_ ج)  $7 + 11 =$  \_\_\_\_\_

د) هل يوجد عددان فرديان يكون ناتج جمعهما عددًا فرديًا؟

- ١٥ أوجد ناتج جمع الأعداد الزوجية والفردية التالية. هل يكون ناتج الجمع عددًا زوجيًا أم فرديًا؟

أ)  $5 + 16 =$  \_\_\_\_\_ ب)  $7 + 8 =$  \_\_\_\_\_ ج)  $5 + 14 =$  \_\_\_\_\_

د) هل يوجد عددان، أحدهما زوجي والآخر فردي، يكون ناتج جمعهما عددًا زوجيًا؟

- ١٦ في ألبوم صور نوال صفحتان خاليتان. وضعت على كل صفحة ٧ صور. هل حصلت على عدد زوجي أم فردي من الصور؟ وضح ذلك.

التاريخ الهجري: ..... التاريخ الميلادي: .....

## مُقارَنَةُ الخُطَطِ : إِسْتِخْدَامُ أَشْيَاءٍ وَتَنْظِيمٌ لِائِثَةِ Comparing Strategies: Using Objects and Making an Organised List

إِسْتِخْدَامُ أَيِّ خُطَّةٍ مُنَاسِبَةٍ لِتَحْلُلِ الْمَسَائِلِ التَّالِيَةِ:

- ١ هَوَايَةُ سَوْسَن جَمْعُ الطَّوَابِعِ الْبَرِيدِيَّةِ الْمُخْتَلِفَةِ . لِذَا اشْتَرَتْ أَلْبُومًا جَدِيدًا لِتَضَعَ فِيهِ ١٢ طَابَعًا بَرِيدِيًّا . تُرِيدُ أَنْ تَضَعَ عَدَدًا مُتَسَاوِيًّا مِنْ الطَّوَابِعِ عَلَى كُلِّ صَفْحَةٍ تَسْتَحْدِمُهَا مِنَ الْأَلْبُومِ .
- أ) كَمْ صَفْحَةً يُمَكِّنُ أَنْ تَسْتَحْدِمَ سَوْسَن مِنَ الْأَلْبُومِ؟  
\_\_\_\_\_
- ب) كَمْ طَابَعًا يُمَكِّنُهَا أَنْ تَضَعَ عَلَى كُلِّ صَفْحَةٍ؟  
\_\_\_\_\_
- ج) عَدَدُ كُلِّ الطَّرِيقِ الَّتِي يُمَكِّنُ أَنْ تَضَعَ بِهَا سَوْسَن الطَّوَابِعِ الْبَرِيدِيَّةِ فِي الْأَلْبُومِ .  
\_\_\_\_\_

- ٢ لَدَى فَيِصَلِ مَجْمُوعَةٌ مِنَ السِّيَّارَاتِ اللَّعْبِ . يُرِيدُ أَنْ يُرْتَّبَ هَذِهِ السِّيَّارَاتِ فِي صُفُوفٍ مُتَسَاوِيَةٍ . إِذَا كَانَ فَيِصَلِ يَمْلِكُ ٣٠ سِيَّارَةً لَعْبَةً ، فَمَا هِيَ كُلُّ الطَّرِيقِ الَّتِي يُمَكِّنُ أَنْ يُرْتَّبَ بِهَا هَذِهِ السِّيَّارَاتِ؟  
\_\_\_\_\_

- ٣ عَلَى سَهَامٍ أَنْ تَقْرَأَ كِتَابًا مَوْلًفًا مِنْ ١٨ صَفْحَةً . تُرِيدُ أَنْ تَقْرَأَ عَدَدًا مُتَسَاوِيًّا مِنَ الصَّفْحَاتِ كُلَّ يَوْمٍ . عَدَدُ كُلِّ الطَّرِيقِ الْمُمْكِنَةِ الَّتِي تَسْتَطِيعُ سَهَامٌ مِنْ خِلَالِهَا تَقْسِيمَ عَدَدِ الصَّفْحَاتِ الَّتِي سَتَقْرَأُهَا يَوْمِيًّا .  
\_\_\_\_\_