

إِسْتِكْشافُ الْقِسْمَةِ (طَرْهُ مُتَكَرِّرٌ)

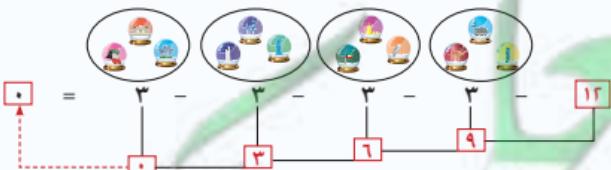
Exploring Division (Repeated Subtraction)



لَدِي خَالِدٍ ١٢ بِلُورَاتٍ رُّجَاجِيَّةٍ وَأَرَادَ أَنْ يَضَعَهَا فِي مَجْمُوعَاتٍ مُّتَسَاوِيَّةٍ تَقْسِمُ كُلُّ مِنْهَا ٣ بِلُورَاتٍ. كَمْ عَدْدُ الْمَجْمُوعَاتِ؟



لِتَعْرِفَ عَدْدَ الْمَجْمُوعَاتِ عَلَيْكَ أَنْ تُخْرُطَ كُلَّ ٣ بِلُورَاتٍ مَعًا، أَيْ تُكَوِّنَ مَجْمُوعَاتٍ مُّتَسَاوِيَّةٍ.



يُمْكِنُكَ تَوْضِيُّخُ ذَلِكَ عَلَى خط الأَعْدَادِ.



كَمْ مَرَّةً قُمْتَ بِطَرْحِ الْعَدْدِ ٣ حَتَّى حَصَلْتَ عَلَى صِفَرٍ؟

إِذَا قُمْتَ بِطَرْحِ الْعَدْدِ نَثَسِيَّ بِشَكْلٍ مُتَكَرِّرٍ، فَإِنَّكَ تَقْوُمُ بِالْقِسْمَةِ.

يُمْكِنُكَ أَنْ تَكْتُبَ الْعِبَارَةَ: $12 - 3 - 3 - 3 = 0$

فِي صُورَةِ عِبَارَةِ قِسْمَةٍ كَمَا يَلي:

$$12 \div 3 = 4$$

عَدْدُ الْبِلُورَاتِ الرُّجَاجِيَّةِ كُلُّهَا (الْمُقْسُومُ)
عَدْدُ الْبِلُورَاتِ الرُّجَاجِيَّةِ فِي كُلِّ مَجْمُوعَةٍ (الْمُقْسُومُ عَلَيْهِ)
عَدْدُ الْمَجْمُوعَاتِ المُتَسَاوِيَّةِ (نَاتِجُ الْقِسْمَةِ)

حَصَلَ خَالِدٌ عَلَى
٤ مَجْمُوعَاتٍ مُّتَسَاوِيَّةٍ



لاحظ

٢ كون مجموعات من ٣ عنصر (عنصرتين). أكمل:



$$\begin{array}{r} \cdot = \boxed{3} - \boxed{3} - \boxed{3} - \boxed{3} - \boxed{3} - 10 \\ \quad \quad \quad \boxed{0} = 3 \div 10 \end{array}$$

١ كون مجموعات من ٤ عناصر.

أكمل:



$$\begin{array}{r} \cdot = \boxed{4} - \boxed{4} - 8 \\ \quad \quad \quad \boxed{2} = 4 \div 8 \end{array}$$

تعبير شفهي في العبارة $3 \div 6 = 3$ = حدد المقسم، والمقسم عليه، ونتائج القسمة.
المقسم هو العدد ٦، المقسم عليه هو العدد ٣، ناتج القسمة هو العدد ٣.

تَمَرَّنْ

١ حُوَطٌ. أكتب الناتج.

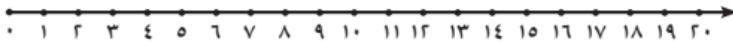


$$\boxed{0} = 3 \div 15$$



$$\boxed{3} = 6 \div 18$$

٥ اسْتَخْدِمْ خَطَّ الْأَعْدَادِ لِإِيجَادِ نَاتِجٍ كُلِّيًّا يَالِي:



$$\boxed{2} = 7 \div 14 \quad \text{ب}$$

$$\boxed{4} = 5 \div 20 \quad \text{١}$$

$$\boxed{9} = 3 \div 18 \quad \text{٤}$$

$$\boxed{3} = 2 \div 6 \quad \text{٢}$$

٤ هُنَاكَ ١٦ عَصْفُورًا.

وَقَفَ ٤ عَصَافِيرٌ عَلَى كُلِّ غُصْنٍ.

كَمْ عَدَدُ الْأَغْصَانِ؟

$$\boxed{4} = \boxed{4} \div \boxed{16} \quad \text{أَغْصَانٌ}$$

٣ لَدَيْنَا ١٢ رِسَالَةً.

وَضَعْتَ ٢ رِسَالَةً فِي كُلِّ صُندُوقٍ.

كَمْ عَدَدُ الصَّنَادِيقِ؟

$$\boxed{6} = \boxed{2} \div \boxed{12} \quad \text{صَنَادِيقٌ}$$



٥ فَكْرٌ لَدَيْنَا ١٢ قِطْعَةً حَلْوَى وَهُوَ أَطْفَالٌ.

قَدَمَ إِلَى كُلِّ طَفْلٍ ٣ قِطْعَةٍ مِنَ الْحَلْوَى.

هُلْ سَيَحْصُلُ كُلُّ طَفْلٍ عَلَى ٣ قِطْعَةٍ؟

غَيْرِ إِحْدَى مُعْطَيَاتِ الْمَسَأَةِ بِحَيْثُ لَا يَبْقَى الطَّفْلُ الْخَامِسُ حَزِينًا وَيَحْصُلُ عَلَى قِطْعَةٍ حَلْوَى.

$$4 = 3 \div 12$$

كَلا؛ فَقْطُ ٤ أَطْفَالٍ مِنْ خَمْسَةِ سُوفَ يَحْصُلُونَ

عَلَى ٣ قِطْعَةٍ مِنَ الْحَلْوَى، ١٥ قِطْعَةٍ حَلْوَى بِدَلَاءٍ

مِنْ ١٢ قِطْعَةٍ حَلْوَى.



إِسْتِكْشافُ الْقِسْمَةِ (تَوْزِيعٌ بِالتساوي)

Exploring Division (Equal Distribution)



أرادت الأم توزيع ١٠ قطع من الكيك الذي على بنايتها الخمسة بالتساوي.



فعلى كم قطعة من الكيك ستحصل كل بنت؟

نعرف نصيب كل بنت من قطع الكيك، أتبع ما يلي

 $5 = 5 - 10$	الخطوة ١:
 $5 = 5 - 5$	الخطوة ٢:

كم مرة قمت بطرح العدد حتى حصلت على صفر؟



إذا قمت بتوزيع الأشياء في مجموعات متساوية، فانت تقوم بالقسمة.

يمكنك أن تكتب العبارة $10 = 5 - 5$

في صورة عبارة قسمة كما يلي:

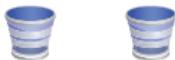
عدد قطع الكيك كلها (المقسم) \div عدد البنات (المقسوم عليه) = ناتج القسمة

عدد قطع الكيك التي حصلت عليها كل بنت (ناتج القسمة)
 إذا، ستحصل كل بنت على قطعتي كيك لذديدين.





٣ وزَعَ الأَقْلَامِ بِالتسَاوِيِّ. أَكْمِلُ:



رسم ٤ أَقْلَامٍ فِي كُلِّ عَلَيَّ

$$\begin{array}{r} \cdot = \boxed{2} - \boxed{2} - \boxed{2} - \boxed{2} - 8 \\ \quad \quad \quad \boxed{4} = 2 \div 8 \end{array}$$

١ وزَعَ الْبَالُونَاتِ بِالتسَاوِيِّ. أَكْمِلُ:



رسم ٢ بالون مَعَ كُلِّ ولَدٍ

$$\begin{array}{r} \cdot = \boxed{2} - \boxed{2} - 6 \\ \quad \quad \quad \boxed{2} = 3 \div 6 \end{array}$$

٢ وزَعَ بِالتسَاوِيِّ. أَكْمِلُ لِتَحْصُلَ عَلَى عِبَارَةِ الْقِسْمَةِ الصَّحِيحَةِ.



$$\begin{array}{r} \boxed{3} = \boxed{3} \div 9 \\ \quad \quad \quad \text{رسُمَ ٣ وَرَدٍ فِي كُلِّ إِنَاءٍ} \end{array}$$

٣

١



رسُمَ ٣ قطْعَةَ مَعْدُنَيَّةٍ فِي كُلِّ حَسَالَةٍ

$$\begin{array}{r} \boxed{3} = \boxed{4} \div 12 \\ \quad \quad \quad \text{رسُمَ ٤ قطْعَةَ مَوْزَعَةً بِالتسَاوِيِّ} \end{array}$$

٤ قَطْرِيرَةٌ مَوْزَعَةٌ بِالتسَاوِيِّ عَلَى

أَطْبَاقِ.

٥ صَدَفَاتٌ جَمِيلَةٌ مَوْزَعَةٌ بِالتسَاوِيِّ عَلَى

٦ عَلَبِ.

كم عدد الأصداف في كل علبة؟

$$\begin{array}{r} \boxed{1} = \boxed{6} \div \boxed{6} \\ \quad \quad \quad \text{كم عدد الفطائر في كل طبق؟} \end{array}$$

٦ قَطْرِيرَةٌ مَوْزَعَةٌ بِالتسَاوِيِّ عَلَى

أَطْبَاقِ.

٧ كَمْ عَدْدُ الْفَطَائِرِ فِي كُلِّ طَبَقٍ؟

$$\begin{array}{r} \boxed{2} = \boxed{8} \div \boxed{24} \\ \quad \quad \quad \text{كم عدد الأصداف في كل علبة؟} \end{array}$$



Dividing by 2



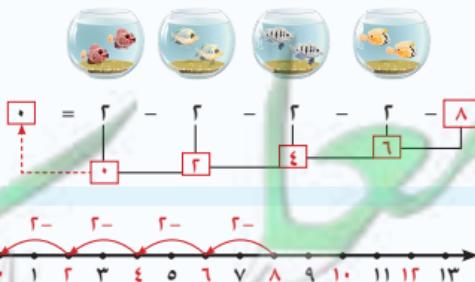
كَمْ مَرَّةً قُمْتُ بِطَرْحِ الْعَدَدِ ٢ حَتَّى حَصَلْتُ عَلَى صِفْرٍ؟

$$4 = 2 \div 2$$

إِذَا، يَخْتَاجُ سَلَمَانُ إِلَى ٤ أَخْوَاضٍ.

إِشْتَرَى سَلَمَانُ ٨ سَمَكَاتٍ مُّلُوَّنةً. يُرِيدُ وَضَعَ كُلُّ سَمَكَيْنِ فِي حَوْضٍ وَاحِدٍ. فَلَمَّا كَمْ حَوْضًا يَحْتَاجُ؟

$$? = 8 \div 2$$



يُرِيدُ حَمْدٌ تَرتِيبَ 6 قِصَصٍ عَلَى رَفِينِ بِالنَّسَاطِيِّ. فَكَمْ قِصَصٍ يَضَعُ عَلَى كُلُّ رَفٍ؟

$$? = 6 \div 2$$



الخطوةُ ٢



الخطوةُ ٣



الخطوةُ ٤

$$6 = 3 \times 2$$

لَاِظْنَانُ

$$3$$

إِذَا، يَضَعُ حَمْدٌ عَلَى كُلُّ رَفٍ ٣ قِصَصٍ.

$$3$$

إجابة تمرين ٥: كلا، لأن الحقيقة الأساسية $8 \times 2 = 16$ تساعدنا على إيجاد ناتج $16 \div 2$ و $16 \div 8$.

هل يمكن كتابة $16 - 2 - 2 - 2 - 2$ في صورة $16 \div 2$? وَضُحِّي ذلك.

نعم، لأننا قمنا بطرح العدد ٢ بشكل متكرر.



١ كون مجموعات من ٢ عنصر (عنصرين). أكمل.



ب

$$\begin{aligned} * &= 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 12 \\ &\quad \boxed{6} = 2 \div 12 \end{aligned}$$



أ

$$\begin{aligned} * &= 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 10 \\ &\quad \boxed{5} = 2 \div 10 \end{aligned}$$

٢ وزع بالتساوي. أكمل:



ب

رسم بيض
في كل عش



$$\begin{aligned} * &= 2 - 2 - 2 - 2 - 8 \\ &\quad \boxed{4} = 2 \div 8 \end{aligned}$$



أ

$$\begin{aligned} * &= 2 - 2 - 2 - 6 \\ &\quad \boxed{3} = 2 \div 6 \end{aligned}$$

٣ أكمل.



$$18 = 2 \times 9$$



$$9 = 2 \div 18$$

٤ أوجد الناتج.

$$7 = 2 \div 14 \quad \text{ب}$$

$$2 = 2 \div 4 \quad \text{ب}$$

$$8 = 2 \div 16 \quad \text{أ}$$

٥ تعميل واستنتاج: قال جايسن: بإمكانني إيجاد ناتج $8 \div 2$ بإستخدام حقيقة الضرب الأساسية $2 \times 8 = 16$.

هل تواقظ الرأي أم لا؟ وَضُحِّي ذلك.



Dividing by 5

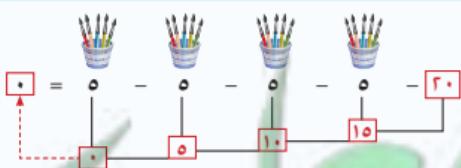
تَعْلِم



كم مرة قمت بطرح العدد ٥
حتى حصلت على صفر؟

تهوى حصة الرسم كثيراً ومتلك ٢٠ فرشاة.
إذا وضعت حصة كل ٥ فرش في غلبة، فكم عدد العلب؟

$$? = 5 \div 20$$



إذا، عدد العلب هو ٤ غلبة.

أرادت لولوة توزيع ١٠ طوابع ببريدية بالتساوي على ٥ صفحات، فكم طابعاً ستضع في كل

$$? = 5 \div 10 \quad \text{صفحة؟}$$

الخطوة ٣



الخطوة ١



$$10 = 2 \times 5 \quad \text{لاحظ أن}$$

طابعاً بريدياً.

$$2$$

$$2$$

إذا سترضع لولوة في كل صفحة

$$\textcircled{۱} = ۵ \div ۱۰$$

ما عِبَارَةُ الْقِسْمَةِ الْمُنَاسِبَةُ لِـ $۱۰ - ۵ - ۵ = ۵$

۲ وَزْعٌ بِالتساوِيِّ. أَكْمِلْ:



$$\textcircled{۱} = \boxed{۰} - \boxed{۰} - \boxed{۰} - \boxed{۱۰}$$

$$\boxed{۳} = ۵ \div ۱۰$$

۱ كَوْنٌ مَجْمُوعَاتٍ مِنْ ۵ عَنَاصِرٍ. أَكْمِلْ:



$$\textcircled{۱} = \boxed{۰} - \boxed{۰} = ۳۰$$

$$\textcircled{۶} = ۵ \div ۳۰$$



$$\textcircled{۲} = \boxed{۰} \times \boxed{۴}$$

لِأَنَّ $\boxed{۴} = ۵ \div ۲۰$

۳ أَكْمِلْ.

$$\textcircled{۹} = ۵ \div ۴۵$$

$$\textcircled{۸} = ۵ \div ۴۰$$

$$\textcircled{۵} = ۵ \div ۲۵$$

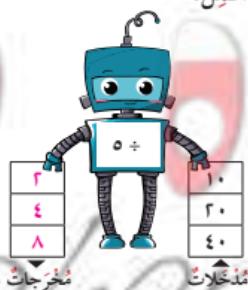
۴ أُوجِدِ النَّاتِحَةَ.

۱ كَمْ ۵ فِي الْعَدْدِ ۳۵؟ وَضْعُ إِجَابَتِكَ.

$$۷ = ۵ \div ۳۵$$

يُوجَدُ ۷ خَمْسَاتٍ فِي الْعَدْدِ ۳۵.

۵ أَكْمِلْ.





القِسْمَةُ عَلَى الْعَدَدِ ١ وَقِسْمَةُ الْعَدَدِ عَلَى نَفْسِهِ

Dividing by 1 and Dividing a Number by Itself



القِسْمَةُ عَلَى الْعَدَدِ ١



هل فَكَرْتَ يَوْمًا، مَا نَاتِجُ قِسْمَةِ عَدَدٍ
مَا عَلَى الْعَدَدِ ١؟

أُوجِدَ نَاتِجٌ مَا يَلِي: (استَخْدِمِ الْآلَةُ الحَاسِبَةُ)

$$\begin{array}{|c|} \hline ٤٢٢ \\ \hline \end{array} = 1 \div ٤٢٢ \quad \text{بـ} \quad \begin{array}{|c|} \hline ٣٦ \\ \hline \end{array} = 1 \div ٣٦ \quad \text{بـ} \quad \begin{array}{|c|} \hline ٣ \\ \hline \end{array} = 1 \div ٣ \quad \text{بـ}$$

$$\begin{array}{|c|} \hline ٧٠٠ \\ \hline \end{array} = 1 \div ٧٠٠ \quad \text{بـ} \quad \begin{array}{|c|} \hline ٣٩ \\ \hline \end{array} = 1 \div ٣٩ \quad \text{بـ} \quad \begin{array}{|c|} \hline ٨ \\ \hline \end{array} = 1 \div ٨ \quad \text{بـ}$$

ماذَا تُلَاحِظُ؟ هَلْ وَجَدْتَ نَمَطًا؟

قِسْمَةُ الْعَدَدِ عَلَى نَفْسِهِ



ماذَا لَوْ قَسِمْتَ عَدَدًا عَلَى نَفْسِهِ!
هَيَا تُجْرِبْ وَتُسَجِّلْ مُلَاحَظَاتِنَا.

أُوجِدَ نَاتِجٌ مَا يَلِي: (استَخْدِمِ الْآلَةُ الحَاسِبَةُ)

$$\begin{array}{|c|} \hline ١ \\ \hline \end{array} = ٥١٣ \div ٥١٣ \quad \text{بـ} \quad \begin{array}{|c|} \hline ١ \\ \hline \end{array} = ٢٥ \div ٢٥ \quad \text{بـ} \quad \begin{array}{|c|} \hline ١ \\ \hline \end{array} = ٧ \div ٧ \quad \text{بـ}$$

$$\begin{array}{|c|} \hline ١ \\ \hline \end{array} = ٩٢٠ \div ٩٢٠ \quad \text{بـ} \quad \begin{array}{|c|} \hline ١ \\ \hline \end{array} = ٦٢ \div ٦٢ \quad \text{بـ} \quad \begin{array}{|c|} \hline ١ \\ \hline \end{array} = ٤ \div ٤ \quad \text{بـ}$$

ماذَا تُلَاحِظُ؟ هَلْ وَجَدْتَ نَمَطًا؟

تَبَيَّنْ شَفَهِيٌّ

أـ ما نَاتِجُ قِسْمَةِ عَدَدٍ مَا عَلَى الْعَدَدِ ١؟ العَدَدُ نَفْسُهُ

بـ ما نَاتِجُ قِسْمَةِ عَدَدٍ مَا عَلَى نَفْسِهِ؟



١ وزع بالتساوي، ثم اكتب عبارة القسمة المُناسبة.



$$1 = 8 \div 8$$

٢ أكمل.



$$\boxed{6} = \boxed{1} \times \boxed{6}$$

لأنَّ $\boxed{1} = 1 \div 6$

٣ أوجد الناتج دون استخدام آلة حاسبة.

$$\boxed{1} = 58 \div 58 \quad ج$$

$$\boxed{15} = 1 \div 15 \quad ب$$

$$\boxed{2} = 1 \div 2 \quad أ$$

$$\boxed{1} = 294 \div 294 \quad د$$

$$\boxed{47} = 1 \div 47 \quad هـ$$

$$\boxed{1} = 90 \div 90 \quad د$$

٤ لديك علبتان في كلٍّ منها ٩ أحجار ملونة، تشاركَت مع ١٧ زميلاً لك في تلك الأحجار بالتساوي. فكم حجر سيحصل عليه كلٌّ مِنْكُم؟ ستحصل كل منا على حجر واحد

٥ تعليل واستنتاج: ما أوجه الشبه والاختلاف بين $5 \div 5 = 1$ و $5 \div 5 = 1$ ؟

يشابه التعبيران كونهما عمليتي قسمة والعدد الأول (المقسم) فيهما هو ٥

وتخالفان في العدد الثاني (المقسم عليه) والناتج. $5 \div 5 = 1$ و $1 \div 5 = 0.2$.



القِسْمَةُ عَلَى الْعَدَدِ ٣

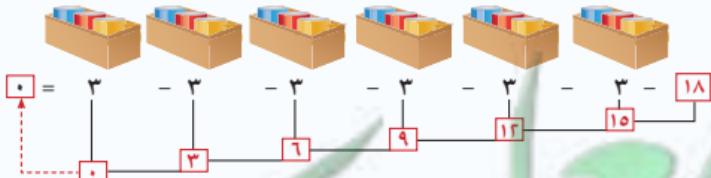
الدَّرْسُ
٦-٤

Dividing by 3



معَ عَلَيِّ ١٨ كُوبًا، يُرِيدُ أَنْ يَضَعَ كُلَّ ٣ أَكْوَابٍ فِي
فَكِمْ عَدَدُ الْأَكْوَابِ الَّتِي سَيَسْتَخْدِمُهَا؟

$$? = 3 \div 18$$



كم مرة قمت بطرح العدد ٣ حتى حصلت على صفر؟

إذاً، سيسْتَخْدِمُ عَلَيِّ $\boxed{6}$. $\boxed{6} = 3 \div 18$



مع ناديه ١٢ حبة حلوى تُرِيدُ أَنْ تُؤْرَعَهَا بالتساوي
في ٣ . كم حبة حلوى ستَضْعُ في كُلُّ ؟

$$? = 3 \div 12$$

الخطوةُ الْهَائِيَّةُ



$$\text{لاحظُ أَنَّ } 12 = 4 \times 3$$

الخطوةُ ٢



الخطوةُ ١



إذاً، سَتَضْعُ ناديه $\boxed{4}$. $\boxed{4} = 12 \div 3$



١ وَزُعْ بِالسَّاُوِيٍ. أَكْمِلْ:



$$\boxed{2} = 3 \div 6$$

٢ كُونْ مَجْمُوعَاتٍ مِنْ ٣ عَنَاصِرٍ. أَكْمِلْ:



$$\boxed{6} = 3 \div 21$$

٣ أَكْتُبْ عِبَارَةً قِسْمَةً مُنَاسِبَةً.

$$= 3 - 3 - 3 - 9$$

$$\boxed{3} = \boxed{3} \div \boxed{9}$$

$$= 3 - 3 - 3 - 3 - 12$$

$$\boxed{4} = \boxed{3} \div \boxed{12}$$



$$\boxed{27} = \boxed{9} \times \boxed{3}$$

لأنَّ

$$\boxed{9} = 3 \div 27$$

٤ أَكْمِلْ.

٥ أُوجِدِ النَّاتِيَّةَ.

$$\boxed{8} = 3 \div 24$$

$\boxed{-}$

$$\boxed{4} = 3 \div 12$$

$\boxed{-}$

$$\boxed{2} = 3 \div 6$$

$\boxed{1}$

$$\boxed{1} = 3 \div 3$$

$\boxed{-}$

$$\boxed{9} = 3 \div 27$$

$\boxed{-}$

$$\boxed{5} = 3 \div 15$$

$\boxed{2}$

٦ تَعْلِيلٌ وَاسْتِنْتَاجٌ: وَضَحَّ كَيْفَ يُمْكِنُكَ مَعْرِفَةً كَمْ فِي الْعَدْدِ ١٨ إِجَابَةً مُمْكِنَةً: نَظَرَ الْعَدْدُ ٣ مِنَ الْعَدْدِ ١٨ عَلَى صَفَرٍ حَتَّى نَحْصُلْ عَلَى صَفَرٍ وَنَدِعُ عَدَدَ الْمَرَاتِ الَّتِي قَمَنَا بِهَا بِطْرَحِ الْعَدْدِ ٣ فَنَرَفَ كَمْ ٣ يَوْجِدُ فِي الْعَدْدِ ١٨. $18 - 18 - 18 - 18 - 18 - 18 = 0$; يَوْجِدُ ٦ مَرَاتِ الْعَدْدِ ٣ فِي الْعَدْدِ ١٨ $6 = 3 \div 18 : 18$

٧ لِإِرْسَالِ رِسَالَةٍ مِنَ الْمِنْطَقَةِ دَإِلِي الْمِنْطَقَةِ جَ، مَا عَدَدُ الطَّوَابِ الْوَاجِبِ وَضَعُهَا عَلَى الرِّسَالَةِ؟
(انْظُرْ إِلَى الصَّفَحَةِ ٨٨) $88 = 3 \div 15 : 5$ طَوَابِ.

الْقِسْمَةُ عَلَى الْعَدَدِ ٤

الدَّرْسُ
٧-٤

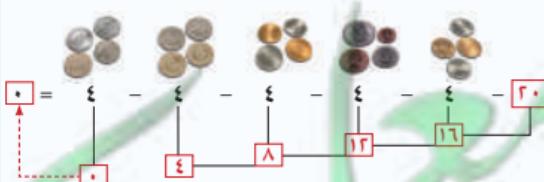
Dividing by 4



يَحْتَفِظُ حَسَنٌ بِ٤ قِطْعَةِ نَقْدِيَّةٍ مَعْدِنِيَّةٍ مِنْ كُلِّ بَلْدَ زَارَهُ.
جَمَعَ حَتَّى الآنَ ٢٠ قِطْعَةً. فَكَمْ بِلَدًا زَارَ حَسَنُ؟

$$? = 4 \div 20$$

! كَمْ مَرَّةً قُمْتَ بِطَرَحِ
الْعَدَدِ ٤ حَتَّى حَصَلْتَ
عَلَى صِفْرٍ؟



$$\text{أَكْمَلْ}: 4 \div 20 = \text{بِلَدَيْن}.$$



وَرَعَتْ لَطِيفَةُ ١٢ وَرَقَةً مِنْ أَشْجَارٍ مُخْتَلِفَةٍ بَيْنَ دَفْنَيْ ٤ كُتُبٍ
بِالتساُوي بِغَرَضٍ تَجْفِيفُهَا وَحْفَظُهَا. فَكَمْ وَرَقَةً وَضَعَتْ بَيْنَ
دَفْنَيْ كُلُّ كِتَابٍ؟

$$? = 4 \div 12$$



الخطوةُ ٣



الخطوةُ ٢



الخطوةُ ١

$$\text{لَا يَحْظُ أَنَّ} 12 = 3 \times 4$$

أَوراقِ أَشْجَارٍ بَيْنَ دَفْنَيْ كُلِّ كِتَابٍ.

$$\text{أَكْمَلْ}: 12 \div 4 = 3$$



تَبَيَّنْ شَفَهِيٌّ

تَمَرَّنْ

إِذَا كُنْتَ تَعْرِفُ أَنَّ $4 \times 9 = 36$ ، فَهُلْ يُسَاعِدُكَ ذَلِكَ عَلَى مَعْرِفَةِ نَاتِجٍ
 إِذَا كُنْتَ تَعْرِفُ أَنَّ $9 \times 4 = 36$ ؟ وَضَعْ إِجَابَتَكَ. نَعَمْ، لَأَنْ $4 \times 9 = 36$ هِي الْحَقِيقَةُ
 الْأَسَاسِيَّةُ لِـ $9 = 4 \div 36$.

٢ وَزْعٌ بِالتساوِيِّ. أَكْمَلْ:



$$2 = 4 \div 8$$

١ كَوْنُ مَجْمُوعَاتٍ مِنْ ٤ عَنَاصِرٍ. أَكْمَلْ:



$$6 = 4 \div 24$$

٣ لَدَى بَنْدَر٤ مِلِّيٌّ. يُرِيدُ أَنْ يُوَزِّعَهَا بِالتساوِيِّ عَلَى ٤.

فَكُمْ سَيَضُعُ فِي كُلّ $1 = 4 \div 4$ ؟

٤ أُوجِدِ النَّاتِجُ.

$$4 = 4 \div 16$$

٦

$$5 = 4 \div 20$$

٩

$$3 = 4 \div 12$$

١

$$9 = 4 \div 36$$

٣

$$7 = 4 \div 28$$

٢

$$8 = 4 \div 32$$

٢

٥ إِذَا كَانَ عَدْدُ مَرَاتِ طَرْحِ الْعَدَدِ ٤ مِنَ الْعَدَدِ ٣٢ هُوَ ٨،

فَإِنَّ عِبَارَةَ التِّقْسِيمِ الْمُعْبَرَةَ عَنْ ذَلِكَ هِيَ $8 = 4 \div 32$