

التاريخ الهجري:

التاريخ الميلادي:

تمرّن

١-١١

القِسْمَةُ عَلَى عَدَدٍ رَمَزُهُ مُكُونٌ مِنْ رَقْمَيْنِ

Dividing by 2-Digit Divisors

أحِبُّ مَا يَأْتِي:

$$\begin{array}{r} 9 \text{ والباقي } 18 \\ 42 \overline{) 396} \end{array} \text{ ٣}$$

$$\begin{array}{r} 7 \text{ والباقي } 2 \\ 29 \overline{) 205} \end{array} \text{ ٧}$$

$$\begin{array}{r} 4 \text{ والباقي } 10 \\ 16 \overline{) 74} \end{array} \text{ ٤}$$

إقْسِمْ كَلًّا وَمَا يَأْتِي:

$$\begin{array}{r} \text{الباقي } 8 \\ 13 \overline{) 117} \end{array} \text{ ٩} \quad \begin{array}{r} \text{الباقي } 5 \\ 96 \overline{) 488} \end{array} \text{ ٥} \quad \begin{array}{r} \text{الباقي } 13 \\ 54 \overline{) 175} \end{array} \text{ ٣}$$

$$\begin{array}{r} \text{الباقي } 10 \\ 70 \overline{) 700} \end{array} \text{ ٢} \quad \begin{array}{r} \text{الباقي } 20 \\ 79 \overline{) 503} \end{array} \text{ ٧} \quad \begin{array}{r} \text{الباقي } 17 \\ 25 \overline{) 167} \end{array} \text{ ٦}$$

$$\underline{6 \text{ الباقي } 58 = 61 + 424} \text{ ١} \quad \underline{21 \text{ الباقي } 6 = 8 + 174} \text{ ١٠}$$

١٢ ما ناتج قِسْمَةِ العَدَدِ ١٨٩ على ٤ الباقي ٣

١٣ إقْسِمْ ١٦٦ على ٢٠ الباقي ٦

١٤ هل مِنَ المُمكنِ أَنْ يَكُونَ المُقسومُ عَلَيْهِ أَصغَرَ مِنَ الباقي؟ وَضِّحْ ذَلِكَ.

لا لأن لا بد أن يكون الباقي أصغر من المقسوم عليه  $27 = 4 \div 6 = \text{الباقي } 3$

$$27 = 3 + 24 = 6 \times 4$$

حُلِّ الْمَسَائِلِ وَتَطْبِيقَاتٍ:

٧ والباقي ٥٢	٧ والباقي ٥٢
تحقق:	تحقق:
٤١	$41 \overline{) 339}$
$7 \times$	$287 -$
٢٨٧	٥٢
٢٨٧	
$52 +$	
٣٣٩	

١٥ تفكير ناقذ: وَجَدْتُ وِدادًا نَاتِجَ  $41 + 339$  وَتَحَقَّقْتُ مِنْ

مَعْقُولِيَّةِ عَمَلِهَا. هَلْ وَجَدْتُ وِدادًا الإجابة الصحيحة؟ وَضِّحْ

ذَلِكَ. لا لأن الباقي أكبر من ٤١ وهذا هو الخطأ

١٦ إذا كَانَ جَمالٌ قَدِ امْتَضَى ٢٠ سَاعَةً تَقْرِيبًا جِلالَ فَضلي

الصَّيْفِ فِي جَمعِ ١٨٠ صَدَقَةً، كَمْ تَقْرِيبًا عَدَدُ الصَّدَقَاتِ الَّتِي

يَكُونُ قَدِ جَمَعَهَا فِي السَّاعَةِ الواحدة؟  $9 \text{ صدقات} = 20 \div 180$

١٧ يَحْتَاجُ جَمالٌ إِلَى أَنْ يَضَعَ ٤٢٠ صَدَقَةً فِي عُلْبٍ. إِذَا كَانَ يُرِيدُ أَنْ يَضَعَ ٢٠ صَدَقَةً فِي كُلِّ

عُلبَةٍ، فَكَمْ عُلبَةً سَيَحْتَاجُ؟  $21 = 20 \div 420$  عليه



التاريخ الهجري: ..... التاريخ الميلادي:

## قِسْمَةُ أَعْدَادٍ أَكْبَرَ

### Dividing Greater Numbers

إقِسِّم. تَحَقَّقْ مِنْ إِجَابَتِكَ.

$$\begin{array}{r} 52 \times \\ 20 \\ \hline 1300 \end{array} \quad \text{③} \quad \begin{array}{r} 36 \times \\ 8 \\ \hline 288 \end{array} \quad \text{②} \quad \begin{array}{r} 17 \times \\ 5 \\ \hline 85 \end{array} \quad \text{①}$$

$$\begin{array}{r} 75 \times \\ 23 \\ \hline 1725 \end{array} \quad \text{⑥} \quad \begin{array}{r} 209 \times \\ 46 \\ \hline 9614 \end{array} \quad \text{⑤} \quad \begin{array}{r} 74 \times \\ 14 \\ \hline 1088 \end{array} \quad \text{④}$$

$$\underline{\quad\quad\quad} 29 = 71 + 2 \times 59 \quad \text{⑧} \quad \underline{\quad\quad\quad} 32 = 56 + 1801 \text{ للباقي } 9 \quad \text{⑦}$$

قَدِّرْ. اِسْتَعْمِلْ مَفْهُومَ الْأَعْدَادِ الْمُنَاسِبَةِ لِتَخْتَارَ الْإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ عَلَى السُّؤَالَيْنِ ٩، ١٠.

- ⑨  $30 + 512$  هُوَ \_\_\_\_\_  
 ① أَصْغَرُ مِنْ ١٧  
 ② أَكْبَرُ مِنْ ١٧
- ⑩  $60 + 1180$  هُوَ \_\_\_\_\_  
 ① أَصْغَرُ مِنْ ٢  
 ② أَكْبَرُ مِنْ ٢  
 ③ أَصْغَرُ مِنْ ٢٠  
 ④ أَكْبَرُ مِنْ ٢٠

- ⑪ ما نَتِيْجَةُ قِسْمَةِ ٧٣٥ عَلَى ٤٤٩؟ \_\_\_\_\_ ١٥
- ⑫ إِذَا كَانَ الْمَقْسُومُ عَلَيْهِ ٦٣، فَمَا أَكْبَرَ بَاقِي تَسْتَطِيعُ أَنْ تَحْصُلَ عَلَيْهِ؟ \_\_\_\_\_ ٦٢
- حُلِّ الْمَسَائِلِ وَتَطْبِيقَاتِ:

⑬ بَاعَتْ إِخْدَى الْمَكْتَبَاتِ ٨٤٠ دَفْتَرًا فِي ٤٠ يَوْمًا. كَمْ دَفْتَرًا بَاعَتْ هَذِهِ الْمَكْتَبَةُ فِي الْيَوْمِ الْوَاحِدِ؟  
٢١ دَفْتَرًا

⑭ دَعَبَ ٦٤٨ تَلْمِيذًا فِي رِحْلَةٍ اسْتِكْشَافِيَّةٍ وَكَوْنُوا ٣٦ مَجْمُوعَةً مُتَسَاوِيَةً. مِنْ كَمْ تَلْمِيذًا تَأَلَّفَتْ كُلُّ مَجْمُوعَةٍ؟  
١٨ تَلْمِيذًا

⑮ مِنْ الْوَقْتِ: تَبَدَّأَ الْجَوْلَاتُ السِّيَاحِيَّةُ عِنْدَ السَّاعَةِ ٩:٣٠ ق. ظ. كُلُّ ١٥ دَقِيقَةً تَنْطَلِقُ حَافِلَةٌ، وَتَسْتَمِرُّ هَذِهِ الْعَمَلِيَّةُ حَتَّى السَّاعَةِ الَّتِي تَسِيْقُ حُلُومَ الظَّلَامِ بِسَاعَتَيْنِ. عِلْمًا أَنَّ الظَّلَامَ يَجُلُّ عِنْدَ السَّاعَةِ ٥:١٥ ب. ظ. كَمْ جَوْلَةً تَتِمُّ فِي الْيَوْمِ الْوَاحِدِ؟ ٢٣ جَوْلَةً



مُراجَعَة :

١ أيُّ مَسْأَلَةٍ جِسابِيَّةٍ تُساوي  $410 \times 20,3$

ب)  $100 \times 2,03$

أ)  $10 \times 0,203$

د)  $100 \times 203$

ج)  $1000 \times 20,3$

٢ مِنْ الوَقْتِ: يوجَدُ في السَّاعَةِ الواحِدَةِ:

ب) ٦٠ ثابِتَةً

أ) ١ ثابِتَةً

د) ٣٦٠٠ ثابِتَةً

ج) ١٢٩٠ ثابِتَةً

قارِن.

٣  $80.000$  ○  $68.000$

= ج)

ب) >

< أ)

٤ تَقْدِيرًا: التَّقْدِيرُ الأَفْضَلُ لِـ  $25 \times 48,98$  هُوَ:

ب) ١٢٥٠

أ) ٢

د) ١٢,٥٠

ج) ١٢٥,٠٠

هـ) غَيْرُ ذَلِكَ

KuwaitMath.com

٦٥



التاريخ الهجري: ..... التاريخ الميلادي:

## اِسْتِكْشَافُ الْجَبْرِ: اِسْتِخْدامُ التَّعْبِيرِ الْجَبْرِيِّ

### Exploring Algebra: Using Expressions

فَرِّزْ إلى أيِّ عَمَلِيَّةٍ أَنْتِ بِحَاجَةٍ، ثُمَّ اِسْتَبْدِلِ الْمُتَغَيِّرَ بِعَدَدٍ وَقَمِّ بِالْعَمَلِيَّةِ الْحِسَابِيَّةِ.

١ تَحْتَوِي عُلْبَةٌ عَلَى ١٢ قَلَمًا. كَمْ قَلَمًا تَحْتَوِي ن عُلْبَةٌ؟

أَوْجِدْ عَدَدَ الْأَقْلَامِ:

ب) إذا كانت  $n = 12$ .

أ) إذا كانت  $n = 5$ .

فَلَمَّا  $12 \times 12 = 144$

فَلَمَّا  $5 \times 12 = 60$

أَوْجِدِ الْقِيَمَةَ الْعَدَدِيَّةَ لِكُلِّ مِنَ الْعِبَارَاتِ الْجَبْرِيَّةِ عِنْدَمَا تَكُونُ  $n = 6$ .

٢  $n + 3 = 2$

٣  $n \times 5 = 30$

٤  $n + 15 = 21$

٥  $n \times 10 = 60$

٦  $n + 207 = 213$

٧  $n - 5 = 1$

٨  $n + 30 = 5$

٩  $n - 36 = 30$

اَكْمِلْ مَا يَأْتِي:

$9 \times n$	$n$
٢٧	٣
٦٣	٧
٨١	٩

$15 - n$	$n$
١٥	٣٠
١٠	٢٥
٣٣	٤٨

$4 + n$	$n$
٢	٨
٤	١٦
٥	٢٠

$9 + n$	$n$
١٥	٦
٢٤	١٥
٣٢	٢٣

١٤ إذا كانت  $n = 8$ ، فما ناتج  $7 \times n$ ؟ ٥٦

١٥ إذا كانت  $n = 64$ ، فما ناتج  $n + 28$ ؟ ٨

١٦ اِسْتِخْدامُ مَخْبِرٍ ٣ أَكْوَابٍ مِنْ دَقِيقِ الْقَمَحِ، ن كَوْبٍ مِنْ دَقِيقِ الصُّوْبَا لِتَصْنَعِ الْخُبْزَ. اُكْتُبِ عِبَارَةً

تُبَيِّنُ مَجْمُوعَ عَدَدِ أَكْوَابِ الدَّقِيقِ الْمُسْتَحْدَمَةِ.  $n + 3$