

Mental Math

تَعَلَّمْ

اِسْتَوْرَدَتْ شَرِكَةُ اَسْمَاكَ ٥٠٠ كيلوجرام من الرِّبَانِ، تَمَّ بَيْعُ ٢٩٧ كيلوجراماً مِنْهُ فِي الْيَوْمِ الْأَوَّلِ، فَكَمْ كيلوجراماً بَقِيَ مِنَ الرِّبَانِ؟

$$? = 297 - 500$$

إِلَيْكَ عِدَّةُ طُرُقٍ لِلْجَمْعِ وَالطَّرْحِ ذَهْنِيًّا. تَسْتَطِيعُ إِيجَادَ طَرِيقَةٍ مِنْ عِنْدِكَ. إِلَيْكَ طَرِيقَةٌ كُلٌّ مِنْ شَيْمَاءَ وَعَلِيَاءَ لِحِسَابِ: $297 - 500$ ذَهْنِيًّا.

طَرِيقَةُ عَلِيَاءَ

سَوْفَ أَجْمَعُ ٣ لِكَيْلَا الْعَدَدَيْنِ (تَذَكَّرْتُ عَلِيَاءَ أَنَّهَا إِذَا جَمَعْتُ عَدَدًا مَا إِلَى الْمَطْرُوحِ مِنْهُ وَالْمَطْرُوحِ فَإِنَّ الْفَرْقَ لَا يَتَغَيَّرُ)

$$\begin{array}{r} 500 \\ - 297 \\ \hline 203 \end{array}$$

طَرِيقَةُ شَيْمَاءَ

أَضِفْ ٣ إِلَى الْعَدَدِ ٢٩٧ لِيُصْبِحَ ٣٠٠
إِذَا $300 = 500 - 200$
لَقَدْ طَرَحْتُ ٣ زِيَادَةً مِمَّا يَجِبُ أَنْ أَطْرَحَ،
لِذَا عَلَيَّ جَمْعُ ٣ مَعَ النَّاتِجِ فَيَكُونُ

$$203 = 3 + 200$$

$$203 = 297 - 500$$

إِذَا الْبَاقِي مِنَ الرِّبَانِ ٢٠٣ كيلوجرامات.

أَوْجِدْ نَاتِجَ: $48 + 39$ ذَهْنِيًّا.

عَلِيَاءَ



- أَضِفْ ١ لِلْعَدَدِ ٣٩
 $40 = 1 + 39$
- $88 = 48 + 40$
- إَطْرَحْ ١ مِنْ ٨٨ فَيَكُونُ
 $87 = 1 - 88$

$$87 = 48 + 39 \text{ إِذَا}$$

شَيْمَاءَ



- $70 = 40 + 30$
- $17 = 8 + 9$
- $87 = 17 + 70$

كَيْفَ تَجْمَعُ ١٩٥، ٤٩ ذَهْنِيًّا؟ وَضِّحْ ذَلِكَ. إجابة محتملة: $230 = 40 + 190$

$$14 = 9 + 5$$

$$244 = 14 + 230$$

تَعْبِيرٌ شَفَهِيٌّ

تَمَرِّنْ



١ أوجد الناتج ذهنيًا باستخدام الطُّرُق السابقة.

ب $600 = 190 - 800$

أ $196 = 97 + 99$

د $900 = 200 + 700$

ج $137 = 128 - 260$

و $400 = 139 + 261$

هـ $180 = 391 - 576$

ح $930 = 736 + 294$

ز $704 = 441 + 263$

٢ وَفَّرَ فَيَصِلُ ٢٦٥ دِينَارًا، وَوَفَّرَ أَخُوهُ بَدْرٌ ١٢٤ دِينَارًا. كَمْ وَفَّرَ الْاِثْنَانِ مَعًا؟ اِسْتَعِدِّمِ الْحِسَابَ الذَّهْنِيَّ.

$380 = 120 + 260$ ، ؟ = $124 + 260$

$9 = 4 + 5$

$389 = 9 + 380$ دِينَارًا

٣ يُحِبُّ نَائِفٌ هَوَايَةَ رُكُوبِ الدَّرَاجَةِ عَلَى شَاطِئِ الْبَحْرِ، قَطَعَ نَائِفٌ مَسَافَةً ٩٥٧٠ مِترًا خِلَالَ سَاعَةٍ، إِذَا قَطَعَ فِي نِصْفِ السَّاعَةِ الْأَوَّلِ مَسَافَةً ٥٩٩٩ مِترًا، فَكَمْ قَطَعَ فِي نِصْفِ السَّاعَةِ الثَّانِي؟ اِسْتَعِدِّمِ

الْحِسَابَ الذَّهْنِيَّ. ؟ = $5999 - 9570$

$3570 = 6000 - 9570$

$3571 = 1 + 3570$

إِذَا $3571 = 5999 - 9570$ مِترًا

٤ اِخْتَرِ الْإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ بَوَضْعِ (✓).

نَاتِجُ $2002 + 4998$

٧٠٠٠

٦٩٩٩

٦٩٩٠

٦٠٠٠



٤٥