



الإمارات العربية المتحدة
وزارة التربية والتعليم



الرياضيات

نسخة المعلم

McGraw-Hill Education

الرياضيات المتكاملة

نسخة الإمارات العربية المتحدة



جَمْعُ الْأَعْدَادِ الْمُكَوَّنَةِ مِنْ ثَلَاثَةِ أَرْقَامٍ

٢ - ٦

أَسْتَعِدُّ



تَشْتَهَرُ مِنْطَقَةُ الْجَوْفِ بِزِرَاعَةِ الزَّيْتُونِ،
إِذَا كَانَ فِي مَزْرَعَتِنَا ١٢٧ شَجَرَةً زَيْتُونٍ
وَفِي مَزْرَعَةِ جِيرَانِنَا ٦٨ شَجَرَةً زَيْتُونٍ،
فَكَمْ شَجَرَةً زَيْتُونٍ فِي الْمَزْرَعَتَيْنِ؟

لَقَدْ اسْتَعْمَلْتُ فِي دَرَسِ اسْتِكْشَفِ « النَّمَازِجِ » لِحْجَمِ عَدَدَيْنِ مُكَوَّنَيْنِ مِنْ ثَلَاثَةِ
أَرْقَامٍ. وَيُمْكِنُنِي أَيْضًا اسْتِعْمَالُ وَرَقَةٍ وَقَلَمٍ لِحْجَمِ الْأَعْدَادِ الْمُكَوَّنَةِ مِنْ ثَلَاثَةِ أَرْقَامٍ.

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَجْمَعُ أَعْدَادًا مُكَوَّنَةً مِنْ ثَلَاثَةِ
أَرْقَامٍ، وَأَسْتَعْمِلُ التَّقْدِيرَ
لِلتَّأَكُّدِ مِنْ مَعْقُولِيَّةِ الْجَوَابِ.

www.obeikaneducation.com

التالي

الخطوة ٢ : أجمعُ العشراتِ والمئاتِ .

١ عَشْرَة + ٢ عَشْرَات + ٦ عَشْرَات = ٩ عَشْرَات
ثُمَّ أَنْزِلِ الْمِئَةَ مَعَ الْجَوَابِ .

$$\begin{array}{r} 127 \\ + 68 \\ \hline 195 \end{array}$$

إِذَنْ، فِي الْمَزْرَعَتَيْنِ ١٩٥ شَجَرَة زَيْتُون .

أَتَاكَدُ مِنْ مَعْقُولِيَّةِ الْجَوَابِ :

بِمَا أَنَّ الْعَدَدَ ١٩٥ قَرِيبٌ مِنَ الْجَوَابِ التَّقْدِيرِيِّ ٢٠٠، فَإِنَّ الْجَوَابَ مَعْقُولٌ. ✓



زيتون: مَا عَدَدُ أَشْجَارِ الزَّيْتُونِ فِي الْمَزْرَعَتَيْنِ؟

أَجِدْ نَاتِجَ الْجَمْعِ $127 + 68$

التَّقْدِيرُ:

$$\begin{array}{r} 130 \\ 70 + \\ \hline 200 \end{array} \quad \leftarrow \quad \begin{array}{r} 127 \\ 68 + \\ \hline \end{array}$$

الْخُطْوَةُ ١: أَجْمَعُ الْآحَادَ.

٧ آحاد + ٨ آحاد = ١٥ آحادًا
أَعِيدُ تَجْمِيعُ ١٥ آحادًا إِلَى
عَشْرَةٍ وَ ٥ آحادٍ

$$\begin{array}{r} 127 \\ 68 + \\ \hline 5 \end{array}$$



نُقُودٌ: فِي مُحَفَظَةِ سَلَمَى ١٧٨ رِيَالًا،

وَفِي مُحَفَظَةِ خُلُودٍ ٢٢٣ رِيَالًا، فَكَمْ

رِيَالًا فِي الْمُحَفَظَتَيْنِ؟

أَجِدْ نَاتِجَ ١٧٨ رِيَالًا + ٢٢٣ رِيَالًا

التَّقْدِيرُ:

$$\begin{array}{r} 178 \\ + 223 \\ \hline 401 \end{array}$$

الْخُطْوَةُ ١: أَجْمَعُ الْآحَادَ.

٨ آحاد + ٣ آحاد = ١١ آحاد

أَعِيدُ تَجْمِيعُ الـ ١١ آحادٍ إِلَى ١ عَشْرَاتٍ وَ ١ مِنْ الْآحَادِ.

$$\begin{array}{r} 178 \\ + 223 \\ \hline 401 \end{array}$$

الخطوة ٢ : أجمع العشرات.

$$\begin{array}{r} 11 \\ 178 \\ + 223 \\ \hline \end{array}$$

١ عشرات + ٧ عشرات + ٢ عشرات = ١٠ عشرات
أعيد تجميع الـ ١٠ عشرات إلى مئة واحدة وصفر من العشرات.

الخطوة ٣ : أجمع المئات.

$$\begin{array}{r} 11 \\ 175 \\ + 225 \\ \hline 401 \end{array}$$

١ مئة + ١ مئة + ٢ مئة = ٤ مئة.

إذن في المحفظتين ٤٠١ ريال.

أتأكد من معقولية الجواب :

بما أن العدد ٤٠١ قريب من الجواب التقديري ٤٠٠، فإن الجواب معقول. ✓

أَتَأْكُدُ



أَجِدُ نَاتِجَ الْجَمْعِ، وَأَتَأْكُدُ مِنْ مَعْقُولِيَّةِ الْجَوَابِ: المثالان (١، ٢)

$$\begin{array}{r} 272 \\ + 148 \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 300 \\ + 106 \\ \hline \end{array}$$



$$200 + 106$$



$$17 + 164$$



التالي

الحل

السابق

أَتَأَكَّدُ



أَجِدُ نَاتِجَ الْجَمْعِ، وَأَتَأَكَّدُ مِنْ مَعْقُولِيَّةِ الْجَوَابِ: المثالان (١، ٢)

$$\begin{array}{r} 11 \\ 272 \\ + 148 \\ \hline 420 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11 \\ 300 \\ + 106 \\ \hline 406 \end{array}$$

$$200 + 106$$

$$\begin{array}{r} 11 \\ 106 \\ + 200 \\ \hline 306 \end{array}$$

$$17 + 164$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 164 \\ + 17 \\ \hline 181 \end{array}$$

التالي

السابق



فِي مَكْتَبَةِ الصَّفِّ الثَّالِثِ ١٧٦ قِصَّةً، وَفِي مَكْتَبَةِ
الصَّفِّ الثَّانِي ٢٣٨ قِصَّةً. كَمْ قِصَّةً فِي الْمَكْتَبَتَيْنِ؟

التالي

الحل

السابق



فِي مَكْتَبَةِ الصَّفِّ الثَّالِثِ ١٧٦ قِصَّةً، وَفِي مَكْتَبَةِ
الصَّفِّ الثَّانِي ٢٣٨ قِصَّةً. كَمْ قِصَّةً فِي الْمَكْتَبَتَيْنِ؟

$$\begin{array}{r} 176 \\ + 238 \\ \hline 414 \end{array}$$

قصص

التالي

السابق



أَتَحَدَّثُ

ما أَهَمِّيَّةُ التَّحَقُّقِ مِنْ مَعْقُولِيَّةِ
الْجَوَابِ؟



الحل





أَتَحَدَّثُ

ما أَهَمِّيَّةُ التَّحَقُّقِ مِنْ مَعْقُولِيَّةِ

الْجَوَابِ؟

يساعدني على اكتشاف الخطأ

التالي

السابق

أَتَدْرَبُ، وَأَحِلُّ الْمَسَائِلَ

أَجِدْ نَاتِجَ الْجَمْعِ، وَأَتَأَكَّدُ مِنْ مَعْقُولِيَّةِ الْجَوَابِ: المَثَلَانِ (١، ٢)

$$\begin{array}{r} ٤٢٧ \\ ٢١٧ + \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ٣٤٥ \\ ٩٣ + \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ٧٥٩ \\ ١٩ + \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ٢٩٨ \\ ٤٠٨ + \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ٥٩٩ \\ ٥٩ + \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ٥٩٧ \\ ٥١ + \\ \hline \end{array}$$

$$٥٨٩ + ١٠٨$$

$$٥٩١ + ١٧٣$$

$$٢٧ + ٦٠٧$$

$$٢١٧ + ٤٣$$

التالي

الحل

السابق

أَتَدْرِبُ، وَأَحِلُّ الْمَسَائِلَ

أَجِدْ نَاتِجَ الْجَمْعِ، وَاتَّكِدْ مِنْ مَعْقُولِيَّةِ الْجَوَابِ: المَثَلَانِ (١، ٢)

$$\begin{array}{r} ١ \\ ٤٢٧ \\ + ٢١٧ \\ \hline ٦٤٤ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ١ \\ ٣٤٥ \\ + ٩٣ \\ \hline ٤٣٨ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ١ \\ ٧٥٩ \\ + ١٩ \\ \hline ٧٧٨ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ١١ \\ ٢٩٨ \\ + ٤٠٨ \\ \hline ٧٠٦ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ١١ \\ ٥٩٩ \\ + ٥٩ \\ \hline ٦٥٨ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ١ \\ ٥٩٧ \\ + ٥١ \\ \hline ٦٤٨ \end{array}$$

التالي

السابق

$$٥٨٩ + ١٠٨$$

$$\begin{array}{r} ١٠٨ \\ ٥٨٩ + \\ \hline ٦٩٧ \end{array}$$

$$٥٩١ + ١٧٣$$

$$\begin{array}{r} ١٧٣ \\ ٥٩١ + \\ \hline ٧٦٤ \end{array}$$

$$٢٧ + ٦٠٧$$

$$\begin{array}{r} ٦٠٧ \\ ٢٧ + \\ \hline ٦٣٤ \end{array}$$

$$٢١٧ + ٤٣$$

$$\begin{array}{r} ٢١٧ \\ ٤٣ + \\ \hline ٢٦٠ \end{array}$$

التالي

السابق

عُرِضَتْ دَرَّاجَتَانِ لِلْبَيْعِ بِسِعْرِ ١٩٩ رِيَالًا وَ ٤٥٨ رِيَالًا. كَمْ رِيَالًا ثَمَنُ الدَّرَّاجَتَيْنِ مَعًا؟

الحل

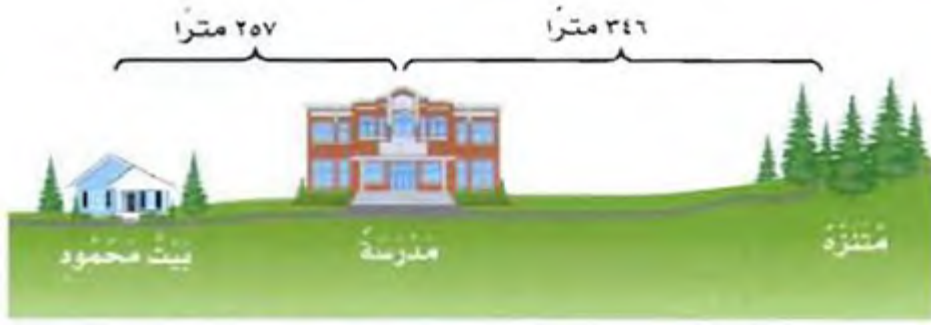
التالي

السابق

عُرِضَتْ دَرَّاجَتَانِ لِلْبَيْعِ بِسِعْرِ ١٩٩ رِيَالًا وَ ٤٥٨ رِيَالًا. كَمْ رِيَالًا ثَمَنُ الدَّرَّاجَتَيْنِ مَعًا؟

$$\begin{array}{r}
 11 \\
 199 \\
 + 458 \\
 \hline
 657
 \end{array}$$

ريال ٦٥٧



القياس: ما الْمَسَافَةُ الْكُلِّيَّةُ بَيْنَ بَيْتِ مَحْمُودِ
وَالْمُنْتَزَهِ ذَهَابًا وَإِيَابًا؟ (اُسْتَعِينُ بِالْخَرِيطَةِ).

١٨

التالي

الحل

السابق



١٨ **القياس:** ما الْمَسَافَةُ الْكُلِّيَّةُ بَيْنَ بَيْتِ مَحْمُودٍ وَالْمُتَنَزَّهِ ذَهَابًا وَإِيَابًا؟ (اُسْتَعِينُ بِالْخَرِيطَةِ).

مسافة الذهاب = $٢٥٧ + ٣٤٦ = ٦٠٣$ متر

مسافة الاياب = $٢٥٧ + ٣٤٦ = ٦٠٣$ متر

المسافة الكلية = $٦٠٣ + ٦٠٣ = ١٢٠٦$ متر

التالي

السابق

الجبر: أَكْتُبُ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ فِي ، وَأَذْكُرُ اسْمَ الْخَاصِّيَّةِ:

$$(6 + 24) + \text{} = 6 + (24 + 13) \quad \text{٢٠}$$

$$240 + \text{} = 679 + 240 \quad \text{٢٩}$$

$$(39 + \text{}) + 560 = 39 + (6 + 560) \quad \text{٣٣}$$

$$989 = \text{} + 989 \quad \text{٢١}$$

التالي

الحل

السابق

الْجَبْرُ: أَكْتُبُ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ فِي  وَأَذْكُرُ اسْمَ الْخَاصِيَّةِ:

$$(6 + 24) + \overset{13}{\text{100 grid}} = 6 + (24 + 13) \quad \text{④}$$

التجميع لعملية الجمع.

$$240 + \overset{679}{\text{100 grid}} = 679 + 240 \quad \text{⑤}$$

الإبدال لعملية الجمع.

$$(39 + \overset{6}{\text{100 grid}}) + 565 = 39 + (6 + 565) \quad \text{⑥}$$

التجميع لعملية الجمع.

$$989 = \overset{1}{\text{100 grid}} + 989 \quad \text{⑦}$$

العنصر المحايد للجمع.

التالي

السابق

مسائل مهارات التفكير العليا

٢٣ مسألة مفتوحة : اكتب مسألة جمع يكون الناتج فيها بين ٤٥٠ ، ٥٠٠ .

٢٤ تحد : أستخدم الأرقام ٣ ، ٥ ، ٧ في تكوين عددين من ثلاثة أرقام بحيث لا أكرر أي رقم في العدد. ثم أستخدم هذين العددين في كتابة جملة جمع يكون الناتج فيها أكبر ما يمكن.

التالي

الحل

السابق

مسائل مهارات التفكير العليا

٢٣ مسألة مفتوحة : اكتب مسألة جمع يكون الناتج فيها بين ٤٥٠ ، ٥٠٠ .

$$٢٥٠ + ٢٠١$$

٢٤ تحدّ : أستخدم الأرقام ٣ ، ٥ ، ٧ في تكوين عددين من ثلاثة أرقام بحيث لا أكرّر أي رقم في العدد. ثم أستخدم هذين العددين في كتابة جملة جمع يكون الناتج فيها أكبر ما يمكن.

$$٧٥٣ + ٧٥٣ = ١٥٠٦$$