



مهارة حل المسألة التقدير أو الاجابة الدقيقة



مَهَارَةُ حَلِّ الْمَسْأَلَةِ

٢ - ٣

فِكْرَةُ الدَّرْسِ: أَسْتَعْمَلُ مَهَارَةَ التَّقْدِيرِ أَوْ الْإِجَابَةَ الدَّقِيقَةَ لِأَحْلِّ الْمَسْأَلَةَ.



لِإِقَامَةِ حَفْلِ مَدْرِسِيٍّ يَلْزِمُ شِرَاءَ عَصَائِرٍ بِقِيَمَةِ ٢٥٢ رِيَالًا، وَأَدْوَاتِ زِينَةٍ وَأَكْوَابٍ بِقِيَمَةِ ٦٤٦ رِيَالًا، وَفَطَائِرٍ بِقِيَمَةِ ٨٩٥ رِيَالًا. فَكَمْ رِيَالًا تَقْرِيبًا تَكُونُ تَكْلِفَةُ هَذِهِ الْحَفْلَةِ؟

اِفْقَمِ

- مَا مُعْطِيَاتُ الْمَسْأَلَةِ؟
- ثَمَنُ الْعَصَائِرِ ٢٥٢ رِيَالًا.
 - ثَمَنُ الْأَدْوَاتِ وَالْأَكْوَابِ ٦٤٦ رِيَالًا.
 - ثَمَنُ الْفَطَائِرِ ٨٩٥ رِيَالًا.

مَا الْمَطْلُوبُ؟

- إِجَادُكُمْ رِيَالًا تَقْرِيبًا يَلْزِمُ لِإِقَامَةِ الْحَفْلِ الْمَدْرِسِيِّ.

خَطِّطْ

بِمَا أَنَّ كَلِمَةَ (تَقْرِيبًا) وَرَدَتْ فِي الْمَسْأَلَةِ، فَإِنَّا نُقَدِّرُ الْإِجَابَةَ.

خَطُّط

بما أنَّ كلمة (تقريبًا) وردت في المسألة، فإنَّنا نُقدِّرُ الإجابة.

حُلُّ

قَرِّبْ كُلَّ عددٍ إلى أقرب مئة، ثمَّ اجمع

قَرِّبْ كُلَّ عددٍ إلى
أكبر منزلة فيه.

$$\begin{array}{r}
 252 \\
 646 \\
 895 + \\
 \hline
 1793
 \end{array}
 \quad \leftarrow \quad
 \begin{array}{r}
 300 \\
 600 \\
 900 + \\
 \hline
 1800
 \end{array}$$

إذن يلزم ١٨٠٠ ريال تقريبًا لإقامة الحفل المدرسي.

تَتَقَّقُ

راجع الحَلَّ. افترض أنَّ المطلوب هو الإجابة الدقيقة.
اجمع الأعداد: ٢٥٢ و ٦٤٦ و ٨٩٥

$$\begin{array}{r}
 252 \\
 646 \\
 895 + \\
 \hline
 1793
 \end{array}$$

بما أنَّ ١٧٩٣ قريبة من ١٨٠٠، فإنَّ الإجابة صحيحة.



حُلِّ المَهارة

إرجع إلى المسألة السابقة، ثمَّ أجب عن السؤالين ١، ٢:

١ كيف عرفت أن المطلوب هو التقدير وليس إيجاد الإجابة الدقيقة؟

٢ نفترض أن ثمن العصائر ٩٦ ريالاً، والأدوات والأكواب ٤٢٥ ريالاً، والفتائر ٦٤٩ ريالاً. فكم تُقدِّر تكلفة إقامة الحفل؟ فسِّر إجابتك.



فِي الْمَسَائِلِ الْآتِيَةِ: بَيِّنْ إِذَا كَانَ الْمَطْلُوبُ هُوَ التَّقْدِيرَ أَوْ الْإِجَابَةَ الدَّقِيقَةَ، ثُمَّ حُلِّهَا:

٤ شارك ٥٠ طالبةً من الصفِّين (الرابع والخامس) في رحلةٍ إلى المتحف الوطني السعودي. إذا كان من بينهم ٣٦ طالبةً من الصفِّ الرابع، فما عدد طالبات الصفِّ الخامس اللَّاتي شاركن في الرحلة تقريباً؟

٣ هل لدى سامي وخالدٍ وناصرٍ معاً أكثر من ١١٠ أقراصٍ مُدمجة؟

الاسم	عدد الأقراص المُدمجة
سامي	٢١
خالد	٤٢
ناصر	٣٣



فِي الْمَسَائِلِ الْآتِيَةِ: بَيِّنْ إِذَا كَانَ الْمَطْلُوبُ هُوَ التَّقْدِيرَ أَوْ الْإِجَابَةَ الدَّقِيقَةَ، ثُمَّ حُلِّهَا:

فِي إِحْدَى الْاِخْتِبَارَاتِ، كَانَ أَحَدُ الْأَسْئَلَةِ:

أوجد ناتج الجمع

$$17 + 34 + 23$$

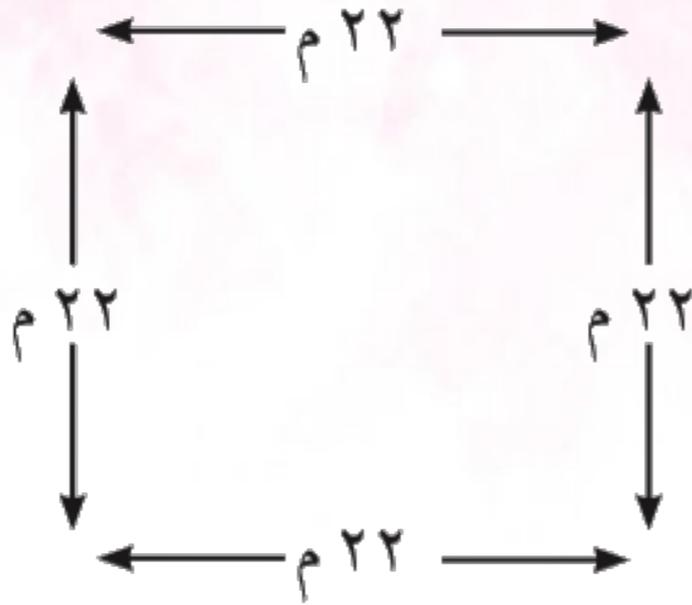
٦

٥
مجموعتان من الطلاب: عدد أفراد الأولى ٩٢ طالبًا، وعدد أفراد الثانية ١٠٧ طالبًا. إذا أرادوا حضورَ الحفلة المدرسي في مدرّج يتسع لـ ٢٠٠ شخص، فهل يُمكنهم ذلك؟ فسّر إجابتك.



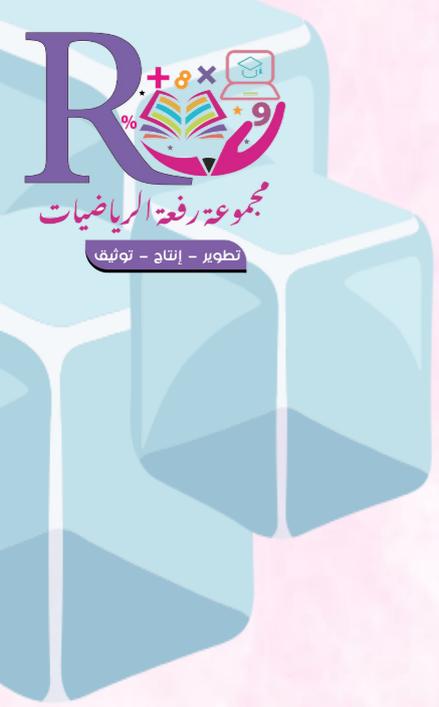
فِي الْمَسَائِلِ الْآتِيَةِ: بَيِّنْ إِذَا كَانَ الْمَطْلُوبُ هُوَ التَّقْدِيرَ أَوْ الْإِجَابَةَ الدَّقِيقَةَ، ثُمَّ حُلِّهَا:

القياس: يقيسُ ماجدُ المسافةَ حولَ حديقتهِ
لعملِ سياجٍ حولها. فكَمْ مترًا مِنَ السِّيَاجِ
يحتاجُ لإحاطةِ الحديقةِ كاملةً؟



إِذَا كَانَتْ سَعَادٌ تَقْرَأُ سَاعَتَيْنِ يَوْمِيًّا. فَكَمْ سَاعَةً
تَقْرِيبًا تَقْرَأُ سَنَوِيًّا عِلْمًا بِأَنَّ عِدَدَ أَيَّامِ السَّنَةِ
الهِجْرِيَةِ ٣٥٤ يَوْمًا تَقْرِيبًا؟





الواجب

