

طَرَحُ الأَعْدَادِ المُكَوَّنَةِ مِنْ ٣ أَرْقَامٍ، مَعَ إِعَادَةِ التَّجْمِيعِ

أَسْتَعِذُّ

وَرَقَةُ مُلَوَّنَةٌ	الاسْمُ	عَدَدُ الْأَوْرَاقِ
٧٩	سُعَادُ	
٢٦٥	فَاطِمَةُ	
١٢٨	عَبِيرُ	

مَعَ كُلِّ مِنْ سُعَادَ وَفَاطِمَةَ وَعَبِيرَ وَرَقٍ مُلَوَّنٍ. كَمْ يَزِيدُ عَدَدُ الْأَوْرَاقِ الْمُلَوَّنَةِ الَّتِي مَعَ فَاطِمَةَ عَلَى عَدَدِ الْأَوْرَاقِ الَّتِي مَعَ سُعَادَ؟

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَطْرَحُ أَفْعَادًا كُلِّ مِنْهَا يَتَكُونُ مِنْ ٣ أَرْقَامٍ، مَعَ إِعَادَةِ التَّجْمِيعِ.

فِي النِّشَاطِ السَّابِقِ، تَعَلَّمْتُ أَنْ أُعِيدَ تَجْمِيعَ الْعَشْرَاتِ. وَإِعَادَةُ تَجْمِيعِ الْمِائَاتِ تَتِمُّ بِالطَّرِيقَةِ نَفْسِهَا.

مِثَالٌ مِنْ وَاقِعِ الْحَيَاةِ أَطْرَحُ مَعَ إِعَادَةِ التَّجْمِيعِ

١ كَمْ يَزِيدُ عَدَدُ الْأَوْرَاقِ الْمُلَوَّنَةِ الَّتِي مَعَ فَاطِمَةَ عَلَى عَدَدِ الْأَوْرَاقِ الَّتِي مَعَ سُعَادَ؟

لِمَعْرِفَةِ ذَلِكَ، أَجِدُ نَاتِجَ طَرَحِ ٢٦٥ - ٧٩

الْخُطْوَةُ ١ أَطْرَحُ الْآحَادَ.

لَا أَسْتَطِيعُ أَنْ أَطْرَحَ ٩ آحَادٍ مِنْ ٥ آحَادٍ
أُعِيدُ تَجْمِيعَ عَشْرَةٍ وَاحِدَةٍ بِـ ١٠ آحَادٍ، فَيُصْبِحُ عَدَدُ الْآحَادِ:
٥ آحَادٍ + ١٠ آحَادٍ = ١٥ آحَادًا
أَطْرَحُ: ١٥ آحَادًا - ٩ آحَادٍ = ٦ آحَادٍ

الْخُطْوَةُ ٢ أَطْرَحُ الْعَشْرَاتِ.

لَا أَسْتَطِيعُ أَنْ أَطْرَحَ ٧ عَشْرَاتٍ مِنْ ٥ عَشْرَاتٍ.
أُعِيدُ تَجْمِيعَ مِئَةٍ وَاحِدَةٍ بِـ ١٠ عَشْرَاتٍ، فَيُصْبِحُ عَدَدُ الْعَشْرَاتِ:
٥ عَشْرَاتٍ + ١٠ عَشْرَاتٍ = ١٥ عَشْرَةً
أَطْرَحُ: ١٥ عَشْرَةً - ٧ عَشْرَاتٍ = ٨ عَشْرَاتٍ

الْخُطْوَةُ ٣ أَطْرَحُ الْمِائَاتِ.

أَطْرَحُ: ١ مِائَةٌ - ٠ مِائَةٌ = ١ مِائَةٌ
إِذَنْ: ٢٦٥ - ٧٩ = ١٨٦ وَرَقَةٌ

عَدَدُ الْأَوْرَاقِ الْمُلَوَّنَةِ الَّتِي مَعَ فَاطِمَةَ يَزِيدُ بِـ ١٨٦ عَلَى عَدَدِ الْأَوْرَاقِ الْمُلَوَّنَةِ الَّتِي مَعَ سُعَادَ.

أَطْرَحْ مَعَ إِعَادَةِ التَّجْمِيعِ

مِثَالٌ مِنْ وَاقِعِ الْحَيَاةِ



مَعَ أَحْمَدَ ٣٥٠ رِيَالًا. فَإِذَا تَبَرَّعَ لِجَمْعِيَّةٍ خَيْرِيَّةٍ
بِـ ١٧٩ رِيَالًا، فَكَمْ رِيَالًا سَيَبْقَى مَعَهُ؟
لِمَعْرِفَةِ كَمْ رِيَالًا سَيَبْقَى مَعَ أَحْمَدَ، أَجِدْ
نَاتِجَ ٣٥٠ رِيَالًا - ١٧٩ رِيَالًا.

الْخُطْوَةُ ١ أَطْرَحُ الْآحَادَ.

$$\begin{array}{r} 350 \\ - 179 \\ \hline 1 \end{array}$$

لَا أَسْتَطِيعُ أَنْ أَطْرَحَ ٩ رِيَالًا مِنْ (٠) رِيَالٍ.
أَعِيدُ تَجْمِيعَ ٥٠ رِيَالًا كَمَا يَلِي: ٤٠ رِيَالًا + ١٠ رِيَالًا
أَطْرَحُ: ١٠ رِيَالًا - ٩ رِيَالًا = ١ رِيَالٍ

الْخُطْوَةُ ٢ أَطْرَحُ الْعَشْرَاتِ.

$$\begin{array}{r} 350 \\ - 179 \\ \hline 71 \end{array}$$

لَا أَسْتَطِيعُ أَنْ أَطْرَحَ ٧٠ رِيَالًا مِنْ ٤٠ رِيَالًا.
أَعِيدُ تَجْمِيعَ ٣٠٠ رِيَالٍ كَمَا يَلِي: ٢٠٠ رِيَالٍ + ١٠٠ رِيَالٍ
أَطْرَحُ: ١٤٠ رِيَالًا - ٧٠ رِيَالًا = ٧٠ رِيَالًا

الْخُطْوَةُ ٣ أَطْرَحُ الْمِائَاتِ.

$$\begin{array}{r} 350 \\ - 179 \\ \hline 171 \end{array}$$

٢٠٠ رِيَالٍ - ١٠٠ رِيَالٍ = ١٠٠ رِيَالٍ
أَيُّ أَنَّهُ يَبْقَى مَعَ أَحْمَدَ بَعْدَ تَبَرُّعِهِ ١٧٩ رِيَالًا.

أَتَاكَّدُ

أَجِدْ نَاتِجَ الطَّرْحِ، ثُمَّ أَتَحَقَّقُ مِنْ إِجَابَتِي. (المثالان (١، ٢))

119

٣ ١٩٨ - ٣١٧

17 آحاد-8 آحاد=9
10 عشرات - 9 عشرات=1 عشرات
2 مئات-1 مئات=1 مئات

12 آحاد-7 آحاد=5 آحاد
13 عشرات-6 عشرات=7
5 مئات-1 مئات=4 مئات

٢ ١٦٧ - ٥٤٢

375

11 آحاد-8 آحاد=3 آحاد
عشرات - 7 عشرات = 1 عشرات
3 مئات - 1 مئات=2 مئات

١ ٣٩١

١٧٨ -

213

٥ أَتَحَدَّثُ أَشْرَحُ لِزُمَلَائِي: مَاذَا يَحْدُثُ
لِلْعَشْرَاتِ عِنْدَمَا أُعِيدُ
التَّجْمِيعَ مَرَّتَيْنِ.

عشرة واحدة يعاد تجميعها لـ 10 آحاد ثم يضاف
إلى العشرات الباقية 10 عشرات أخرى

٤ وَفَرَّ مُحَمَّدٌ ٨٥٢ رِيَالًا هَذَا الْعَامَ، وَكَانَ قَدْ وَفَّرَ
٧٥٥ رِيَالًا فِي الْعَامِ الْمَاضِي، فَكَمْ رِيَالًا وَفَّرَ
فِي هَذَا الْعَامَ زِيَادَةً عَلَى الْعَامِ الْمَاضِي؟

97=755-852 رِيَالٍ

أَتَدْرَبُ، وَأَحْلُ الْمَسَائِلَ

أَجِدْ نَاتِجَ الطَّرْحِ، ثُمَّ أَتَحَقَّقْ مِنْ إِجَابَتِي: المثالان (٢، ١)

18 أحاد-9 أحاد=9 أحاد
11 عشرات-5 عشرات=6 عشرات
6 مئات-2 مئات=4 مئات

٧٢٨
٣٥٩ -

13 أحاد-7 أحاد=6 أحاد
13 عشرات-8 عشرات=5 عشرات
7 مئات-1 مئات=6 مئات

٨٤٣
١٨٧ -

11 أحاد-9 أحاد=2 أحاد
12 مئات-9 مئات=3 مئات
4 مئات-4 مئات=0

32 ٤٩٩ - ٥٣١

٦١٥ ٦٣٧ - ٨٥٦

656

369

قَائِمَةُ (الْأَسْعَارِ) طَعَامِ الْغَدَاءِ

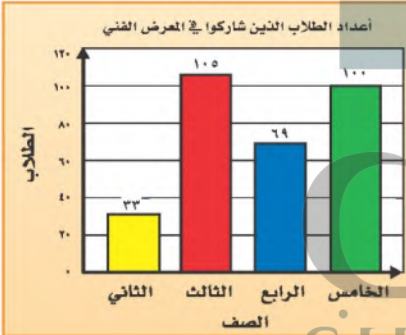
الْمَاءُ	اللَّبَنُ	الْأَرْزُ	السَّمَكُ	السَّلَاطَةُ	الْفَطَائِرُ	الصَّنْفُ
١	١	٤	٣٥	٥	٢٠	السُّغُرُ
						(ريال)

تَنَاوَلَ عَلِيٌّ وَسَعِيدٌ طَعَامَ الْغَدَاءِ فِي أَحَدِ الْمَطَاعِمِ، فَطَلَبَ عَلِيٌّ فَطَائِرَ وَسَلَاطَةً، بَيْنَمَا طَلَبَ سَعِيدٌ سَمَكًا وَأَرْزًا كَمَا فِي الْقَائِمَةِ الْمُجَاوِرَةِ، فَكَمْ يَزِيدُ مَا دَفَعَهُ سَعِيدٌ عَلَى مَا دَفَعَهُ عَلِيٌّ؟

16 أحاد-7 أحاد=9 أحاد
4 عشرات-3 عشرات=1 عشرات
8 مئات-6 مئات=2 مئات

مقدار الزيادة = $14 = 25 - 39 = (5 + 20) - (4 + 35)$ ريال

مَسْأَلَةٌ مِنْ وَاقِعِ الْحَيَاةِ



أَسْتَعْمِلُ لَوْحَةَ الْأَعْمِدَةِ الْمُجَاوِرَةَ لِأَحْلُ التَّمَارِينَ ١٢، ١١ كَمْ يَزِيدُ عَدَدُ طُلَّابِ الصَّفِّ الثَّالِثِ الَّذِينَ أَشْتَرَكُوا فِي الْمَعْرُضِ الْفَنِّيِّ عَلَى الَّذِينَ أَشْتَرَكُوا مِنْ طُلَّابِ الصَّفِّ الرَّابِعِ؟

مقدار الزيادة = $36 = 69 - 105$ طالب

مَا الْعَدَدُ الْكُلِّيُّ لِلطُّلَّابِ الَّذِينَ أَشْتَرَكُوا فِي الْمَعْرُضِ الْفَنِّيِّ؟

العدد الكلي للطلاب = $307 = 100 + 128 = 100 + 105 + 23$ طالب

الْجَبْرُ: أَكْتُبِ الرَّقْمَ الْمُنَاسِبَ فِي:

٩٨٩
٧٧ -
1 18 2

٧٩٨
٩٧ -
2 1 0

٩٩
١٩ -
4 ٧٥٠

٦١٩
٤١٧ -
٢ ٠٢

مَسَائِلُ مَهَارَاتِ التَّفَكِيرِ الْعُلْيَا

١٧ الْحِسُّ الْعَدَدِيُّ: عِنْدَمَا طَرَحَ نَاصِرٌ ٣٠٨ مِنْ ٧٨٥، حَصَلَ عَلَى النَّاتِجِ ٤٧٧، وَلَيَتَحَقَّقْ مِنْ إِجَابَتِهِ،

كان عليه أن يجمع العددين 308 و 477 لا أن يجمع 308 و 785

جَمَعَ ٣٠٨ وَ ٧٨٥، فَمَا الْخَطَأُ الَّذِي وَقَعَ فِيهِ؟

أَوْضَحْ مَاذَا يَعْنِي أَنْ أَتَحَقَّقْ مِنْ إِجَابَتِي إِذَا كَانَتْ مَعْقُولَةً أَمْ لَا؟

أَكْتُبِ

يعني استعمال التقدير لمقارنة إجابتي لمعرفة إذا كانت معقولة أم لا

٢٠ على وليد أن يقطع مسافة ٢٨١ م حتى يصل إلى نهاية السباق، بينما يحتاج صديقه أن يقطع ١٨٧ م، أجد فرق المسافة بينهما حتى يصل إلى نهاية السباق؟ (الدرس ٣-٤)

(أ) ٩٤ م (ب) ١٠٤ م
(ج) ١٠٦ م (د) ١٩٤ م

١٩ كتب محمود النمط التالي ٢٤، ٢٦، ٢٨، ٣٠، ما العدد التالي في النمط؟ (الدرس ٣-٣)

(أ) ٢٨ (ب) ٣٢
(ج) ٣٥ (د) ٤٠

مراجعة تراكمية

٢١ توفّر سلمى مبلغاً من المال من مصروفها اليومي، إذا وضعت ٨ ريالاً في حصالة تقودها في هذا اليوم، و ٧ ريالاً يوم أمس، فهل قولها إنها وفّرت ١٥ ريالاً على الأقل خلال اليومين معقول، أوضح إجابتي. (الدرس ٣-٤)

$15 = 7 + 8$ ريال إذا كان قولها معقول



٢٢ اشترى هشام دراجة هوائية وحذاء رياضيًا، أسعارهما موصّحة جانبًا، أجد كم ريالاً دفع ثمنًا للدراجة والحذاء معًا. (الدرس ٢-٦)

$$372 = 214 + 158$$

أحد اسم منزلة الرقم الذي تحته خط في كل مما يأتي، ثم أكتب قيمته المنزلية: (الدرس ١-٣)

المنزلة مئات

٢٠٠٢

٢٤

المنزلة ألوف

٦٤٢٨٤

٢٣

القيمة المنزلية 0

القيمة المنزلية 4000