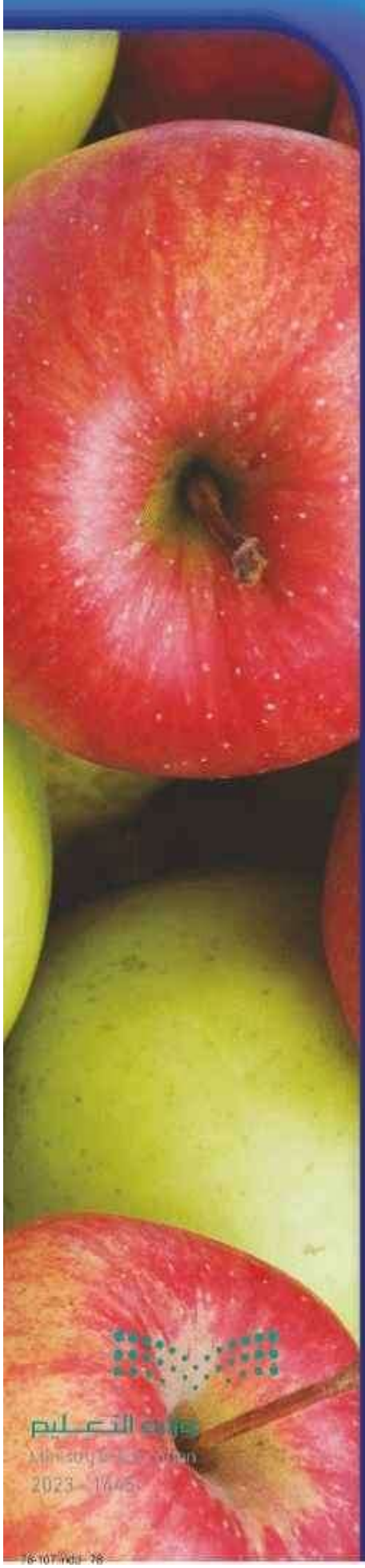
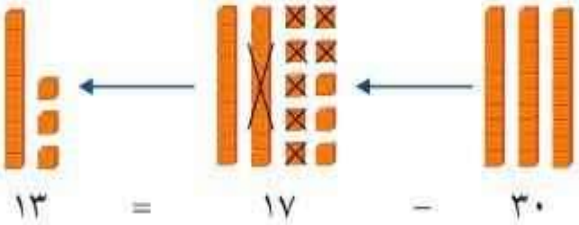


الفصل ٣ الطَّرْحُ

الفكرة العامة ما الطَّرْحُ؟

الطَّرْحُ: عَمَلِيَّةٌ تُبَيِّنُ عَدَدَ الأَشْياءِ المُتَبَقِّيَةِ عِنْدَما يُسْتَبْعَدُ جُزْءٌ مِنْ مَجْمُوعَةِ أَشْياءَ، أَوْ تُسْتَبْعَدُ كُلُّها.

مثال: يُعَدُّ التُّفّاحُ مِنَ الْفَواكِهِ اللَّذيذَةِ الْمُفيدَةِ، وَمِنَ التُّفّاحِ مَا هُوَ أَخْضَرُ، وَمِنْهُ الأَحْمَرُ. فَإِذَا اشْتَرَى سَعِيدٌ ٣٠ تُفّاحَةً مُتَنَوِّعَةً؛ مِنْهَا ١٧ حَمْراءُ، فَإِنَّ ٣٠ − ١٧ = ١٣ تفّاحةً خَضْراءَ.



ماذا أتعلَّمُ في هذا الفصلِ؟

- أَطْرَحُ أَعْدادًا مُكَوَّنَةً مِنْ رَقْمَيْنِ أَوْ مِنْ ثَلاثَةِ أَرْقامٍ.
- أُقَدِّرُ ناتِجَ الطَّرْحِ.
- أَطْرَحُ مَعَ إِعادَةِ التَّجْميعِ.
- أُقَرِّرُ ما إِذَا كَانَتْ إِجابَةُ المسألَةِ مَعْقولَةً أَمْ لَا.

المفرداتُ

الْفَرْقُ — التَّقْريبُ — إِعادَةُ التَّجْميعِ



المَطْوِيّاتُ

أنظّمُ أفكاري

أَعْمَلُ هذِهِ الْمَطْوِيَّةَ لِتُساعِدَني عَلَى تَنْظيمِ مَعْلُوماتِي عَنِ الطَّرْحِ.

أَبْدَأُ بِأَرْبَعِ أَوْراقِ قِياسُ كُلٍّ مِنْها (٢١سم × ٢٩سم تقريبًا).

١ أَضَعُ ٤ أَوْراقٍ مُتَراصَّةً، كَما هُوَ في الشَّكْلِ.

٢ أَطْوِي الأَوْراقَ كَما هُوَ في الشَّكْلِ.

٣ أَفْتَحُ الأَوْراقَ ثُمَّ أُلْصِقُها مَعًا.

٤ أَكْتُبُ عَناوِينَ الدُّرُوسِ، ثُمَّ أُسَجِّلُ مَا تَعَلَّمْتُهُ في هذَا الْفَصْلِ.

وزارة التعليم
Ministry of Education
2021-1144

التَّهيئَـــةُ

رابط الدرس الرقمي

أُجيبُ عَنِ الأَسْئِلَةِ الآتِيَةِ:

أَجِدُ ناتِجَ الطَّرْحِ: (مهارة سابقة)

١) ١٥ − ٩ = ٦

٢) ١٢ − ٤ = ٨

٣) ١٣ − ٦ = ٧

٤) ١٧ − ٩ = ٨

٥) ٥٠ − ٢٠ = ٣٠

٦) ٧٠ − ١٠ = ٦٠

٧) ٢٥ − ١٥ = ١٠

٨) ٦١ − ٣١ = ٣٠

٩) لَدَى هِنْدٍ عُلْبَةُ أَقْلامٍ تَحْوي ٣٦ قَلَمًا. فَإِذا أَعْطَتْ صَديقاتِها ١٤ قَلَمًا، فَكَمْ قَلَمًا يَبْقَى مَعَها؟

٣٦ − ١٤ = ٢٢

١٠) ذَهَبَ راشِدٌ إِلَى السُّوقِ لِيَشْتَرِيَ ٤٩ نُسْخَةً مِنْ مَجَلَّةٍ عِلْمِيَّةٍ، فَإِذا اشْتَرَى مِنَ الْمَكْتَبَةِ الأُولَى ٢٧ نُسْخَةً، فَكَمْ نُسْخَةً أُخْرَى يَحْتاجُ؟

٤٩ − ٢٧ = ٢٢

أُقَرِّبُ كُلًّا مِنَ الأَعْدادِ الآتِيَةِ إِلَى أَقْرَبِ عَشَرَةٍ: (الدرس ١-٧)

١١) ٧٦ ≈ ٨٠

١٢) ٥٧ ≈ ٦٠

١٣) ٣٢ ≈ ٣٠

١٤) ٩٩ ≈ ١٠٠

أُقَرِّبُ كُلًّا مِنَ الأَعْدادِ الآتِيَةِ إِلَى أَقْرَبِ مِئَةٍ: (الدرس ١-٧)

١٥) ٢٧٣ ≈ ٣٠٠

١٦) ٩٣٢ ≈ ٩٠٠

١٧) ١٦٦ ≈ ٢٠٠

١٨) ٥٠١ ≈ ٥٠٠

أُقَدِّرُ ناتِجَ الطَّرْحِ: (مهارة سابقة)

١٩) ٥٢ − ٤٢ ≈ ٥٠ − ٤٠ = ١٠

٢٠) ٤٩ − ١٨ ≈ ٥٠ − ٢٠ = ٣٠

٢١) ٦٧ − ٢٨ ≈ ٧٠ − ٣٠ = ٤٠

٢٢) ٨٨ − ٦١ ≈ ٩٠ − ٦٠ = ٣٠

وزارة التعليم
Ministry of Education
2023 - 1445

26/02/2022 8:56 PM

رابط الدرس الرقمي

www.ien.edu.sa

٣ - ١ طَرْحُ الأَعْدادِ الْمُكَوَّنَةِ مِنْ رَقْمَيْنِ

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَطْرَحُ أَعْدادًا مُكَوَّنَةً مِنْ رَقْمَيْنِ.

الْمُفْرَدَاتُ

الْفَرْقُ

أَسْتَعِدُّ

يُبَيِّنُ الْجَدْوَلُ الْمُجَاوِرُ أَنَّ النَّمِرَ يَنامُ ١٦ سَاعَةً فِي الْيَوْمِ، بَيْنَما ينامُ الْقِطُّ ١٢ ساعَةً فِي الْيَوْمِ. أُحَاوِلُ أَنْ أَجِدَ الْفَرْقَ بَيْنَ عَدَدِ سَاعَاتِ نَوْمِ كُلٍّ مِنَ النَّمِرِ والقِطِّ.

عَدَدُ ساعاتِ نَوْمِ بَعْضِ الْحَيَواناتِ في الْيَوْمِ	
الْحَيوانُ	الزَّمَنُ (ساعة)
النَّمِرُ	١٦
الْقِطُّ	١٢
الْحِصانُ	٣
الثُّعْبانُ	١٨

يُمْكِنُنِي اسْتِعْمالُ الطَّرْحِ لِحَلِّ الْمَسْأَلَةِ. **الْفَرْقُ** هُوَ حَلُّ مَسْأَلَةِ الطَّرْحِ.

مِثالٌ مِنْ واقِعِ الْحَياةِ

أَطْرَحُ من دُونِ إعادَةِ التَّجْميعِ

١ حَيَواناتٌ، كَمْ ساعَةً يَنامُ النَّمِرُ أَكْثَرَ مِمّا ينامُ الْقِطُّ؟

لِمَعْرِفَةِ ذلِكَ؛ أَجِدُ ناتِجَ ١٦–١٢، يُمْكِنُنِي أَنْ أَسْتَعْمِلَ النَّماذِجَ.



الْخُطْوَةُ ١: أَطْرَحُ الآحادَ.

١٦
− ١٢
٤

٦ آحادٍ − ٢ آحاد = ٤ آحادٍ

الْخُطْوَةُ ٢: أَطْرَحُ العَشَراتِ.

١٦
− ١٢
٤

١ عَشَرات − ١ عَشَرات = ٠ عَشَراتٍ

أَيْ أَنَّ النَّمِرَ يَنامُ ٤ ساعاتٍ أَكْثَرَ مِمّا ينامُ الْقِطُّ.

أَتَحَقَّقُ: يُمْكِنُنِي أَنْ أَسْتَعْمِلَ الْجَمْعَ لِلتَّحَقُّقِ مِنْ إجابَتِي.

العددُ نَفْسُهُ

١٦ − ١٢ = ٤

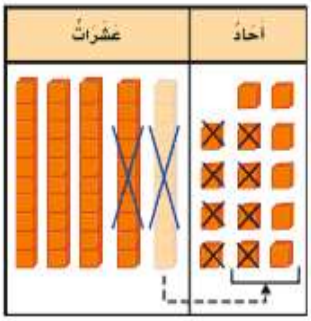
٤ + ١٢ = ١٦

إِذَنْ إِجابَتِي صَحِيحَةٌ. ✓

في بَعْضِ مَسائِلِ الطَّرْحِ، قَدْ لا يَكُونُ عَدَدُ الآحادِ كافِيًا لِكَيْ أَطْرَحَ مِنْهُ، ولِذَلِكَ أَحْتاجُ إِلَى إِعادَةِ التَّجْمِيعِ .

مِثالٌ مِنْ واقِعِ الحَياةِ أَطْرَحُ مَعَ إِعادَةِ التَّجْمِيعِ

١ كُرَاتٌ زُجاجِيَّةٌ: لَدَى أَحْمَدَ ٥٤ كُرَةً زُجاجِيَّةً، فَإِذَا أَضاعَ مِنْها ١٨ كُرَةً، فَكَمْ كُرَةً تَبْقَى مَعَهُ؟



لِمَعْرِفَةِ عَدَدِ الكُراتِ الزجاجيّةِ الَّتِي بَقِيَتْ مَعَ أَحْمَدَ، أَجِدُ نَاتِجَ ٥٤ − ١٨

الْخُطْوَةُ ١: أَطْرَحُ الآحادَ.

١٤ ٤
٥٤
− ١٨
٦

لا أَسْتَطِيعُ أَنْ أَطْرَحَ ٨ آحادٍ مِنْ ٤ آحادٍ؛ لِذَا أُعِيدُ تَجْمِيعَ عَشَرَةٍ واحِدَةٍ إِلَى ١٠ آحادٍ، فَيُصْبِحُ عَدَدُ الآحادِ = ٤ آحادٍ + ١٠ آحادٍ = ١٤ آحادًا.

وَالآنَ يُمْكِنُنِي الطَّرْحُ:

١٤ آحادًا − ٨ آحادٍ = ٦ آحادٍ

الْخُطْوَةُ ٢: أَطْرَحُ العَشَراتِ.

١٤ ٤
٥٤
− ١٨
٣٦

٤ عَشَراتٍ − ١ عَشَرات = ٣ عَشَراتٍ

أَتَحَقَّقُ:

يُمْكِنُنِي أَنْ أَسْتَعْمِلَ الْجَمْعَ لِلتَّحَقُّقِ مِنْ إِجابَتِي.

مُراجَعَةُ المُفْرَداتِ:

إِعادَةُ التَّجْمِيعِ
اسْتِخْدامُ القِيمَةِ المَنْزِلِيَّةِ لاسْتِبْدالِ كَمِّيّاتٍ مُتَساوِيَةٍ عِنْدَ إِعادَةِ تَسْمِيَةِ العَدَدِ.

أَتَأَكَّدُ

أَجِدُ ناتِجَ الطَّرْحِ، أَسْتَعْمِلُ النَّماذِجَ إِذَا لَزِمَ الأَمْرُ، ثُمَّ أَتَحَقَّقُ مِنْ إِجابَتِي: المثالان (١، ٢)

١) ٣٩ − ١٤ = ٢٥
٢) ٧٩ − ١٨ = ٦١
٣) ٨١٤ − ٢٥ = ٦٩
٤) ٥١٣ − ٤٦ = ١٧

٥) فِي الكِيسِ ٢٦ عُلْبَةَ عَصِيرٍ؛ ٨ عُلَبٍ مِنْها بِطَعْمِ اللَّيْمُونِ، فَمَا عَدَدُ الْعُلَبِ بِالطُّعُومِ الأُخْرَى؟

١١٦
٢٦ −
٨
١٨

٦) **أَتَحَدَّثُ:** لِمَاذَا أَبْدَأُ بِطَرْحِ الآحادِ فِي مَسائِلِ الطَّرْحِ؟

لأني قد احتاج الى اعادة تجميع من العشرات

أَتَـدَرَّبُ، وَأَحُلُّ المَسائِلَ

أَجِدُ ناتِجَ الطَّرْحِ ،أَسْتَعْمِلُ النَّماذِجَ إِذَا لَزِمَ الأَمْرُ، ثُمَّ أَتَحَقَّقُ مِنْ إِجابَتِي: المثالان (١، ٢)

٧) ٢٨ − ١٦ = ١٢ ، ١٢ + ١٦ = ٢٨

٨) ٧٤ − ١٣ = ٦١ ، ٦١ + ١٣ = ٧٤

٩) ٣١٥ − ٢٨ = ١٧ ، ١ + ١٧ + ٢٨ = ٤٥

١٠) ٤١٤ − ١٥ = ٣٩ ، ١ + ٣٩ + ١٥ = ٥٤

١١) ٧٠ − ٤٨ = ٢٢ ، ٦ ١٠ − ٤٨ + ٢٢ = ٧٠

١٢) ٣٠ − ١٤ = ١٦ ، ٢ ١٠ − ١٤ + ١٦ = ٣٠

١٣) ٩٦ − ٦٨ = ٢٨ ، ٨١٦ − ٦٨ + ٢٨ = ٩٦

١٤) ٥٧ − ٣٩ = ١٨ ، ٤١٧ − ٣٩ + ١٨ = ٥٧

١٥) لَدى مُحَمَّدٍ ٤٢ قِطْعَةً مِنَ الطَّباشيرِ، أَعْطَى خالِدًا ١٣ قِطْعَةً، وَأَعْطى سَعيدًا ١٥ قِطْعَةً، فَكَمْ قِطْعَةً بَقِيَتْ مَعَهُ؟

نجمع ما مع خالد وسعيد ١٣+١٥=٢٨

نطرح من مجموع القطع ٤٢-٢٨=١٤ قطعة بقيت معه

١٦) إِذَا كانَتْ عُطْلَةُ الصَّيْفِ ٩٠ يَوْمًا، وَبَقِيَ مِنْها ٢٨ يَوْمًا، فَكَمْ يَوْمًا انْقَضى مِنْها؟

٨١٠ − ٢٨ = ٦٢

انقضى ٦٢ يوم

حَيَواناتٌ: لِلتَّمارينِ ١٧–٢٠، أَسْتَعْمِلُ الْجَدْوَلَ الْمُجاوِرَ:

سُرْعَةُ بَعْضِ الْحَيَوانات

الْحَيَوانُ	السُّرْعَةُ (كيلومتر في السّاعة)
النَّمِرُ	٩٩
الأَسَدُ	٨٠
كَلْبُ الصَّيْدِ	٦٠
الْيَعْسُوبُ	٥٧
الأَرْنَبُ	٥٦
الزَّرافَةُ	٥١
الْفِيلُ	٤٠
السِّنْجابُ	١٩

١٧) إِذَا كانَتْ سُرْعَةُ أَسْرَعِ إِنْسانٍ تَبْلُغُ ٤٥ كِيلُومِتْرًا فِي السَّاعَةِ، فَكَمْ تَزِيدُ سُرْعَةُ الأَسَدِ عَلَى سُرْعَةِ أَسْرَعِ إِنْسانٍ؟

٨٠ − ٤٥ = ٣٥

١٨) مَا الْفَرْقُ بَيْنَ سُرْعَتَيْ أَسْرَعِ حَيَوانٍ وَأَبْطَأِ حَيَوانٍ؟

النمر و السنجاب ٩٩ − ١٩ = ٨٠

١٩) مَا الْحَيَوانُ الَّذِي تَقِلُّ سُرْعَتُهُ عَنْ سُرْعَةِ الأَسَدِ بِـ ٦١ كِيلُومِتْرًا فِي السّاعَةِ؟ السنجاب

٢٠) حَيَوانانِ الفَرْقُ بَيْنَ سُرْعَتَيْهِمَا ١١ كِيلُومِتْرًا فِي السَّاعَةِ، فَمَا هُمَا؟ كلب الصيد والزرافة ٦٠-٥١=١١

مسائلُ مهاراتِ التفكيرِ العُليا

٢١) **الْحِسُّ الْعَدَدِيُّ:** مِنْ دُونِ إِجْراءِ عَمَلِيَّةِ الطَّرْحِ، كَيْفَ أَعْرِفُ مَا إِذَا كَانَ ٣١–١٩ أَكْبَرَ مِنْ ٢٠ أَوْ أَقَلَّ مِنْهُ؟

أقدر ٣٠-٢٠ = ١٠ أقل من ٢٠

٢٢) **أَكْتُبُ** أَرْجِعُ إِلَى الْجَدْوَلِ فِي التَّمارينِ ١٧–٢٠، ثُمَّ أَكْتُبُ مَسْأَلَةَ طَرْحٍ عَنِ الْحَيَواناتِ، بِحَيْثُ يَكُونُ النَّاتِجُ ٤١

ما الفرق بين سرعة كلب الصيد والسنجاب

٣ - ٢ تَقْدِيرُ نَوَاتِجِ الطَّرْحِ

رابط الدرس الرقمي

www.ien.edu.sa

فكرة الدرس

أُقدِّرُ ناتِجَ الطَّرْحِ مُستَعمِلًا التَّقْريبَ أو الأَعْدادَ المُتَناغِمَةَ.

أَسْتَعِدُّ



يَحْوِي صُنْدُوقُ التُّفَّاحِ الْكَبِيرُ ٧٢ تُفَّاحَةً، وَيَحْوِي الصُّنْدُوقُ الصَّغِيرُ ٤٨ تُفَّاحَةً. كَمْ يَزِيدُ تَقْرِيبًا مَا يَحْوِيهِ الصُّنْدُوقُ الْكَبِيرُ عَلَى مَا يَحْوِيهِ الصُّنْدُوقُ الصَّغِيرُ؟

في مِثْلِ هَذِهِ الْمَسْأَلَةِ، الإِجَابَةُ الدَّقِيقَةُ غَيْرُ مَطْلُوبَةٍ؛ لِذَا يُمْكِنُنِي أَنْ أَسْتَعْمِلَ التَّقْرِيبَ أَوِ الأَعْدادَ الْمُتَناغِمَةَ لِعَمَلِ تَقْدِيرٍ لِلْجَوابِ، بِحيثُ يَكُونُ قَرِيبًا مِنَ الْجَوَابِ الدَّقِيقِ.

مِثالٌ مِن واقِعِ الحَياةِ — أُقدِّرُ ناتِجَ الطَّرْحِ

١ فَواكِهُ: كَمْ يَزِيدُ تَقْرِيبًا مَا يَحْوِيهِ الصُّنْدُوقُ الْكَبِيرُ عَلَى مَا يَحْوِيهِ الصُّنْدُوقُ الصَّغِيرُ؟

لِمَعْرِفَةِ الْجَوابِ، أُقَدِّرُ نَاتِجَ ٧٢ − ٤٨

الطَّريقَةُ الأُولَى: التَّقْريبُ	**طَريقَةٌ أُخْرَى: الأَعْدادُ الْمُتَناغِمَةُ**
الْخُطْوَةُ ١: أُقَرِّبُ إِلَى أَقْرَبِ عَشَرَةٍ.	**الْخُطْوَةُ ١:** أُغَيِّرُ الأَعْدادَ إِلَى الأَعْدادِ الْمُتَناغِمَةِ
٧٢ ← ٧٠	٧٢ ← ٧٥
٤٨ ← ٥٠	٤٨ ← ٥٠
الْخُطْوَةُ ٢: أَطْرَحُ	**الْخُطْوَةُ ٢:** أَطْرَحُ
٧٠ − ٥٠ = ٢٠	٧٥ − ٥٠ = ٢٥

إِذَنْ فَهُنَاكَ حَوالَيْ ٢٠ إِلَى ٢٥ تُفَّاحَةً فِي الصُّنْدُوقِ الْكَبِيرِ زِيادَةً عَلَى مَا فِي الصُّنْدُوقِ الصَّغِيرِ.

مثال من واقع الحياة أُقَدِّرُ نَاتِجَ الطَّرْحِ

أَتَذَكَّرُ

يُوجَدُ العَدِيدُ مِنَ التَّقْدِيرَاتِ المَقْبُولَةِ عِنْدَ حَلِّ المَسْأَلَةِ.



٢ **مَبَانٍ:** يَبْلُغُ ارْتِفَاعُ بُرْجِ التِّلْفَازِ بِالرِّيَاضِ ١٧٠ مِتْرًا، بَيْنَمَا يَبْلُغُ ارْتِفَاعُ خَزَّانِ مِيَاهِ بُرَيْدَةَ ٦٦ مِتْرًا، أُقَدِّرُ الْفَرْقَ بَيْنَ ارْتِفَاعِ بُرْجِ التِّلْفَازِ وَارْتِفَاعِ خَزَّانِ مِيَاهِ بُرَيْدَةَ.

أُقَدِّرُ نَاتِجَ ١٧٠ − ٦٦

الْخُطْوَةُ ١: أُقَرِّبُ كُلَّ عَدَدٍ إِلَى أَقْرَبِ مِئَةٍ

١٧٠ ← ٢٠٠

٦٦ ← ١٠٠



الْخُطْوَةُ ٢: أَطْرَحُ.

١٧٠ ← ٢٠٠

− ٦٦ ← − ١٠٠

إِذَنْ ارْتِفَاعُ بُرْجِ التِّلْفَازِ يَزِيدُ عَلَى ارْتِفَاعِ

أَتَأَكَّدُ

أُقَدِّرُ نَاتِجَ الطَّرْحِ بِالتَّقْرِيبِ إِلَى أَقْرَبِ عَشَرَةٍ، أَوْ بِاسْتِعْمَالِ الأَعْدَادِ الْمُتَنَاغِمَةِ: مثال ١

١ ٨٤ ← ٨٠

− ٦١ ← ٦٠

٢٠

٢ ٩١ ← ٩٠

− ٣٧ ← ٤٠

٥٠

٣ ٤٦ ← ٥٠

− ٢٣ ← ٢٥

٢٥

أُقَدِّرُ نَاتِجَ الطَّرْحِ بِالتَّقْرِيبِ إِلَى أَقْرَبِ مِئَةٍ: مثال ٢

٤ ١٧٦ ← ٢٠٠

− ٦٤ ← ١٠٠

١٠٠

٥ ٣٤١ ← ٣٠٠

− ١٨٣ ← ٢٠٠

١٠٠

٦ ٣٦٥ ← ٤٠٠

− ١١٩ ← ١٠٠

٣٠٠

٧ دَعَا سَالِمٌ ١١٢ شَخْصًا إِلَى حَفْلَةِ زَوَاجِهِ، فَلَمْ يَحْضُرْ ٣٧ مَدْعُوًّا مِنْهُمْ، كَمْ شَخْصًا تَقْرِيبًا حَضَرَ الْحَفْلَةَ؟

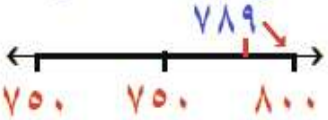
١١٢ ← ١٠٠

٣٧ ← ٤٠

٦٠

٨ **أَتَحَدَّثُ** أَشْرَحُ لِزُمَلَائِي الْخُطُوَاتِ الَّتِي أَقُومُ بِهَا لِتَقْرِيبِ الْعَدَدِ ٧٨٩ إِلَى أَقْرَبِ مِئَةٍ.

انظر الى خط الاعداد ، واحدد اذا كان العدد ٧٨٩ اقرب الى العدد ٧٠٠ أو العدد ٨٠٠



أَتَدَرَّبُ، وَأَحُلُّ المَسائِلَ

أُقَدِّرُ نَاتِجَ الطَّرْحِ بِالتَّقْرِيبِ إِلَى أَقْرَبِ عَشَرَةٍ، أَوْ بِاسْتِعْمَالِ الأَعْدادِ الْمُتَنَاغِمَةِ: مثال ١

٩) ٥٥ ← ٦٠
− ٣٧ ← − ٤٠
٢٠

١٠) ٩١ ← ٩٠
− ٧٣ ← − ٧٥
١٥

١١) ٩٢ − ٧٩
٩٢ ← ٩٠
٧٩ ← − ٨٠
١٠

١٢) ٧٦ − ٤٨
٧٦ ← ٨٠
٤٨ ← − ٥٠
٣٠

أُقَدِّرُ نَاتِجَ الطَّرْحِ بِالتَّقْرِيبِ إِلَى أَقْرَبِ مِئَةٍ : مثال ٢

١٣) ٩٠١ ← ٩٠٠
− ٢٦٠ ← − ٣٠٠
٣٠٠

١٤) ٦٧٥ ← ٧٠٠
− ١٩١ ← − ٢٠٠
٥٠٠

١٥) ٣٨١ − ٢٦٥
٣٨١ ← ٤٠٠
٢٦٥ ← − ٣٠٠
١٠٠

١٦) ٤٢٢ − ١٩٩
٤٢٢ ← ٤٠٠
١٩٩ ← − ٢٠٠
٢٠٠

١٧) **الْقِيَاسُ:** تَبْلُغُ سُرْعَةُ الرِّيَاحِ فِي عاصِفَةٍ ٨٦ كِيلُومِتْرًا فِي السَّاعَةِ، بَيْنَما تَبْلُغُ سُرْعَةُ الرِّيَاحِ فِي النَّسِيمِ ٢٩ كِيلُومِتْرًا فِي السَّاعَةِ. أُقَدِّرُ الْفَرْقَ بَيْنَ سُرْعَتَيِ الرِّيَاحِ

٨٦ ← ٩٠
٢٩ ← − ٣٠
٦٠

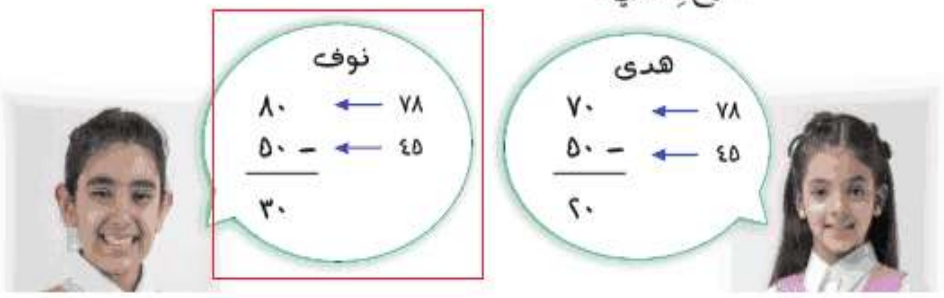
١٨) أَرادَ طُلّابُ الصَّفِّ الثّالِثِ إِهْداءَ ٧٨ كِتابًا لِمَكْتَبَةِ الْمَدْرَسَةِ، فَوَفَّرُوا ٤٩ كِتابًا، أُقَدِّرُ كَمْ كِتابًا بَقِيَ؟

٧٨ ← ٨٠
٤٩ ← − ٥٠
٣٠

١٩) مَعَ فَارِسٍ ٢٧٥ رِيالًا، أَنْفَقَ مِنْهَا ١٨٣ رِيالًا، أُقَدِّرُ كَمْ بَقِيَ مَعَهُ؟

مسائلُ مهاراتِ التفكيرِ العُليا

٢٠) **أَكْتَشِفُ الْخَطَأَ:** قَدَّرَتْ كُلٌّ مِنْ هُدى وَنُوف الْفَرْقَ بَيْنَ ٧٨، ٤٥، فَمَنْ مِنْهُما كانَ تَقديرُها صَحيحًا؟ أَشْرَحُ إِجابَتِي.



نوف إجابتها صحيحة لان التقدير الصحيح ل ٧٨ هوا ٨٠

٢١) **أَكْتُبُ** مَسْأَلَةً مِنْ وَاقِعِ الْحَياةِ أَسْتَعْمِلُ فِيهَا التَّقْدِيرَ.

في احدى الرفوف ٣٨ قلماً ، اذا اخذت ١٢ قلما كم تبقى على الرف تقريبا ؟

تدريب على اختبار

٢٢ بَلَغَتْ دَرَجَةُ الحَرَارَةِ صَبَاحَ أَحَدِ الْأَيَّامِ ٢٥ دَرَجَةً مِئَوِيَّةً، وَبَعْدَ الظُّهْرِ أَصْبَحَتْ ٣٨ دَرَجَةً مِئَوِيَّةً، أَجِدُ الْفَرْقَ بَيْنَ دَرَجَتَي الْحَرَارَةِ: (الدرس ٣-١)

أ) ١٠ ج) ٢٣

ب) ١٣ د) ٦٣

٢٣ فِي مزْرعَةِ عُثْمَانَ ٩٢ رَأْسًا مِنَ الغَنَمِ، و ٣٨ رَأْسًا مِنَ الأَبْقَارِ، أُقَدِّرُ الفَرْقَ بَيْنَ أَعْدَادِ الأَغْنَامِ والأَبْقَارِ. (الدرس ٣-٢)

٩٠ - ٤٠ = ٥٠

أ) ٤٠ جـ) ٥٠

ب) ٤٤ د) ٦٠

مراجعة تراكمية

أَجِدُ نَاتِجَ الطَّرْحِ، أَسْتَعْمِلُ النَّمَاذِجَ إِذَا لَزِمَ الْأَمْرُ، ثُمَّ أَتَحَقَّقُ مِنْ إِجَابَتِي: (الدرس ٣-١)

٢٤ ٤٥ - ٢٨ = ١٧

١ ١٥ ٣ ٤٥ ٤ ٨ ٢ ١٧

١٧ + ٢٨ = ٤٥

٢٥ ٥١ - ١٦ = ٣٥

١ ٤١١ ٥١ ١٦ ٣٥

٣٥ + ١٦ = ٥١

٢٦ ٣٧ - ٩ = ٢٨

١ ٢ ١٧ ٣٧ ٢٨

٢٨ + ٩ = ٣٧

٢٧ لَدَى تَاجِرٍ عَدَدٌ مِنَ الْأَغْنَامِ؛ بَاعَ مِنْهَا ٨ خِرَافٍ فِي الْيَوْمِ الْأَوَّلِ، و١٢ خَرُوفًا فِي الْيَومِ الثَّانِي، وَبَقِيَ لَدَيهِ ٢٤ خَرُوفًا، أَجِدُ الْعَدَدَ الْكُلِّيَّ لِلخِرَافِ الَّتِي كَانَتْ لَدَى التَّاجِرِ. (الدرس ٣-٢)

مجموع ما باعه ٨ + ١٢ = ٢٠ المجموع الكلي ٢٠+٢٤ = ٤٤

٢٨ تُرِيدُ الْعَنُودُ شِرَاءَ قِطْعَةٍ وَاحِدَةٍ مِنْ كُلِّ مِنَ الْأَشْيَاءِ الْمُبَيَّنَةِ أَدْنَاهُ، أُقَدِّرُ الْمَبْلَغَ الَّذِي تَحْتَاجُهُ الْعَنُودُ لِشِرَاءِ تِلْكَ الْأَشْيَاءِ. (الدرس ٢-٢)



١٠ + ١٠ + ١٠ + ٢٠ = ٥٠

٣ - ٣

مهارةُ حَلِّ الْمَسْأَلَةِ

رابط الدرس الرقمي
www.ien.edu.sa

فِكْرَةُ الدَّرْسِ أُقَرِّرُ إِذَا كَانَتْ إِجَابَةُ الْمَسْأَلَةِ مَعْقُولَةً أَمْ لَا



اشْتَرَى أحمَدُ عُلْبَةَ أَقْلَامِ تَلْوِينٍ، فِيهَا ٨٤ قَلَمًا، وعِنْدَ تَفْرِيغِهَا وَجَدَ أَنَّ أَلْوَانَ الأَقْلَامِ ثَلاثَةٌ (الأَزْرَقَ والأَحْمَرَ والأَخْضَرَ)، فَعَدَّ الأَقْلَامَ الزَّرْقَاءَ وَالخَضْرَاءَ فَوَجَدَهَا ٥٣ قَلَمًا، فخمَّنَ أَنَّ عَدَدَ الأَقْلَامِ الحَمْرَاءِ ٣٠ قَلَمًا، فَهَلْ تَخْمِينُهُ مَعْقُولٌ؟

أَفْهَمُ

مَاذَا أَعْرِفُ مِنَ الْمَسْأَلَةِ؟

- اشْتَرَى أحمدُ ٨٤ قَلَمًا مُلَوَّنًا.
- هُنَاكَ ٣ أَلْوَانٍ للأَقْلَامِ.
- عَدَدُ الأَقْلَامِ الزَّرْقَاءِ وَالْخَضْرَاءِ مَعًا ٥٣ قَلَمًا.

مَا الْمَطْلُوبُ مِنِّي؟

- أُقَرِّرُ ما إِذَا كَانَ عَدَدُ الأَقْلَامِ الْحَمْرَاءِ وهُوَ ٣٠ مَعْقولًا أَمْ لا.

أُخَطِّطُ

أَسْتَعْمِلُ الطَّرْحَ لأَجِدَ عَدَدَ الأَقْلَامِ الْحَمْرَاءِ، ثُمَّ أُقَارِنُ الإِجَابَةَ بِـ ٣٠

أَحُلُّ

أَطْرَحُ عَدَدَ الأَقْلَامِ الزَّرْقَاءِ وَالْخَضْرَاءِ مِنْ عَدَدِ الأَقْلَامِ كُلِّهَا.

$$\begin{array}{r} ٨٤ \\ -\ ٥٣ \\ \hline ٣١ \end{array}$$

بِمَا أَنَّ الْعَدَدَ ٣١ قَرِيبٌ مِنَ الْعَدَدِ ٣٠، فَإِنَّهُ مِنَ الْمَعْقولِ الْقَوْلُ بِأَنَّ ٣٠ قَلَمًا لَوْنُهَا أَحْمَرُ.

أَتَحَقَّقُ

أَرْجِعُ إِلَى الْمَسْأَلَةِ، وَأُقَدِّرُ مُسْتَعْمِلًا التَّقْرِيبَ.

$$\begin{array}{rcr} ٨٤ & \longleftarrow & ٨٠ \\ -\ ٥٣ & \longleftarrow & -\ ٥٠ \\ \hline & & ٣٠ \end{array}$$

إِذَنْ الْجَوابُ مَعْقُولٌ بِالنِّسْبَةِ إِلَى المَسْأَلَةِ.

وزارة التعليم
Ministry of Education
2023 - 1445

78-107.indd 88 26/02/2022 8:56 PM

بِالرُّجُوعِ إِلَى الْمَسْأَلَةِ فِي الصَّفْحَةِ السَّابِقَةِ، أَجِيبُ عَنِ السُّؤَالَيْنِ ١ ، ٢ :

١ كَيْفَ أَعْرِفُ مـا إِذَا كَانَ جَوابُ الْمَسْـأَلَةِ مَعْقُولًا أَمْ لَا؟

اذا كان الجواب المطلوب في المسألة قريبا من الجواب التقديري

٢ إِذَا كَانَ فِي الْعُلْبَةِ أَقْلَامٌ زَرْقاءُ وَخَضْراءُ فَقَطْ، وَكانَ عَدَدُ الأَقْلَامِ الزَّرْقاءِ ٥٧ قَلَمًا، فَمَا عَدَدُ

أقلام العلبة = ٨٤ قلمًا ← ٨٠

الاقلام الزرقاء = ٥٧ قلمًا ← ٦٠

٨٠ - ٦٠ = ٢٠

أَتَدَرَّبُ عَلَى الْمَهارَةِ

أَحلُّ كُلًّا مِنَ الْمَسائِلِ الآتِيَةِ:

٣ نَظَّمَ سَعِيدٌ قائِمَةً بِالْكُتُبِ الَّتي جَمَعَها،

مجموعة الكتب	
قصة قصيرة	٢٥
كتب في الحاسوب	١٣
كتب في سيرة النبي ﷺ	٨
مجلات أطفال	١٥

المطلوب احدد عدد الكتب يزيد على ٥٠

أخطط استعمل الجمع

حل ٢٥ + ١٣ + ٨ + ١٥ = ٦١ أكبر من ٥٠

تحقق اقدر ٢٥ + ١٥ + ١٠ + ١٥ = ٦٥ الاجابة قريبة

٤ إِذَا زَارَ مَعْرِضَ الْمَدْرَسَةِ ٣٩٥ زائِرًا يَوْمَ الإِثْنَيْنِ، وَ٨٣٤ زائِرًا يَوْمَ الأَرْبِعاءِ، فَهَلْ يُعَدُّ

المطلوب العدد ٤٠٠ تقدير معقول للفرق بين الزائرين

خطط استخدم الطرح

حل

٧ ١٢ ١٤

٨ ٣ ٤

- ٣ ٩ ٥

٤٣٩

العدد ٤٠٠ قريب من ٤٣٩ التقدير معقول

تحقق : اقدر ٨٠٠ - ٤٠٠ = ٤٠٠

٥ قَطَعَ خالِدٌ ٢٨ كِيلُومِتْرًا جَرْيًا فِي الأُسْبُوعِ الْماضِي، وَ٢٤ كِيلُومِتْرًا فِي الأُسْبُوعِ

المطلوب ايجاد التقدير

خطط استخدم الجمع واقارن

حل قطع في اسبوعين ٢٨ + ٢٤ = ٥٢ كيلو

سيحتاج اسبوعين اخرين ٥٢ + ٥٢ = ١٠٤

العدد ١٠٤ قريب من ١٠٠ التقدير معقول

تحقق اقدر ٢٨ + ٢٤ = ٣٠ + ٢٠ = ٥٠ + ٥٠ = ١٠٠

٦ فَازَ صَفُّ حَمْدانَ بِبُطُولَةِ كُرَةِ الْقَدَمِ فِي

المكافأة	الإشارات
رحلةٌ مدرسيّةٌ	٦
زيارةُ مدينةِ الألعاب	٣
وجبةُ غَداءٍ	٨
مجموعةٌ مِنَ الكتبِ الثَّقافيّةِ	١٥

المطلوب معرفة اذا كان نصفهم صوتوا على مجموعة الكتب الثقافية

اخطط أستعمل أجمع

حل نجمع عدد المصوتين ٦ + ٣ + ٨ + ١٥ = ٣٢ مصوت

نصف العدد = ١٦ اذا معقول ان يكون نصفهم صوتوا على مجموعة الكتب لان ١٦ قريبة من ١٥

تحقق اقدر ٣٢ = ٣٠ نصفها ١٥ الجواب معقول

٧ قَدَّرَ الْمُعَلِّمُ أَنَّهُ سَيَسْتَقْبِلُ ١٠٠ مِنْ أَوْلِياءِ أُمُورِ الطُّلَّابِ فِي اللِّقاءِ الْمَفْتُوحِ مَعَهُم، فَهَلْ هَذَا تَقْدِيرٌ مَعْقُولٌ إِذَا

المطلوب احدد هل تقدير المعلم معقول

خطط استخدم الجمع

حل ٦٧ + ٤٢ = ١٠٩ اقرب الى ١١٠ غير معقول

تحقق اقدر ٦٧ + ٤٢ = ٧٠ + ٤٠ = ١١٠

الجواب معقول بالنسبة للمسألة

٨ أَكْتُبُ أَشْرَحُ مَوْقِفًا أَحْتاجُ فِيهِ إِلَى أَنْ أُحَدِّدَ مَعْقُولِيَّةَ الإِجابَةِ لِحَلِّ الْمَسْأَلَةِ.

اذا كان عدد الطلاب في الصف الأول الابتدائي ٥٣ طالب وفي الصف الثاني ٦٧ طالب فهل من المعقول قول ان عدد جميع الطلاب ١٠٠ طالب تقريبا

الفصل ٣

اخْتِبارُ مُنْتَصَفِ الفَصْلِ

الدروس من ٣-١ إلى ٣-٣

أَجِدُ نَاتِجَ الطَّرْحِ، ثُمَّ أَتَحَقَّقُ مِنْ إِجَابَتِي: (الدرس ٣-١)

١) ٢٨ − ٣ = ٢٥ ، ٢٥ + ٣ = ٢٨

٢) ٣٧ − ٥ = ٣٢ ، ٣٢ + ٥ = ٣٧

٣) ٧٠ − ١٩ ، ١٠ ٦ ١ ، ٥١ ٧ ٠ ، − ١٩ ١٩ ، ٥١ ٧٠

٤) ٩٩ − ٦٩ ، ٩٩ ٣٠ ، − ٦٩ ٦٩ + ، ٣٠ ٩٩

٥) لَدَى سَوْسَنَ ٣٨ قَلَمَ تَلْوِينٍ؛ أَعْطَتْ أُخْتَهَا عَبِيرَ ١٤ قلمًا مِنْهَا، وَأَعْطَتْ أَخَاهَا هِشَامًا ١٢ قَلَمًا، أَجِدُ عَدَدَ أَقْلَامِ التَّلْوِينِ الَّتِي بَقِيَتْ

مجموع ما أعطته ١٤ + ١٢ = ٢٦

الاقلام المتبقية ٢٦ - ٣٨ = ١٢

٦) **اخْتِيَارٌ مِنْ مُتَعَدِّدٍ:** مَا الْفَرْقُ بينَ الْعَدَدينِ: ٩٧، ٦٥ ؟ (الدرس ٣-١)

أ) ٢٣ ب) ٣٢ ج) ٣٣ د) ١٧٢

٩٧ − ٦٥ = ٣٢

٧) لَدَى عَبْدِ الْعَزِيزِ ٢٣ مُلْصَقًا؛ أَعْطَى صَدِيقَهُ ٦ مُلْصَقَاتٍ مِنْهَا، أُحَدِّدُ عَدَدَ الْمُلْصَقَاتِ الْمُتَبَقِّيَةِ لَدَى عَبْدِ الْعَزِيزِ. (الدرس ٣-١)

٢٣ - ٦ = ١٧

١ ١٣ ، ٢ ٣ ، ٦ ، ١٧

أُقَدِّرُ نَاتِجَ الطَّرْحِ بِالتَّقْرِيبِ إِلَى أَقْرَبِ عَشْرَةٍ أَوْ بِاسْتِعْمَالِ الأَعْدادِ الْمُتَنَاغِمَةِ: (الدرس ٣-٢)

٨) ٨٣ ← ٨٠ ، − ٦٢ ← ٦٠ ، ٢٠

٩) ٣٨ ← ٤٠ ، − ١٨ ← ٢٠ ، ٢٠

١٠) ٦٣ − ٢٨ ، ٦٠ − ٣٠ = ٣٠

١١) ٤٦ − ١٢ ، ٥٠ − ١٠ = ٤٠

أُقَدِّرُ نَاتِجَ الطَّرْحِ بِالتَّقْرِيبِ إِلَى أَقْرَبِ مِئَةٍ: (الدرس ٣-٢)

١٢) ٧٤٢ ← ٧٠٠ ، − ٦١٤ ← ٦٠٠ ، ١٠٠

١٣) ٥٦٧ ← ٦٠٠ ، − ١١٣ ← ١٠٠ ، ٥٠٠

١٤) ٨٨٩ − ٢٧٩ ، ٩٠٠ − ٣٠٠ = ٦٠٠

١٥) ٣٣٥ − ١٤٢ ، ٣٠٠ − ١٠٠ = ٢٠٠

١٦) إِذَا زَارَ الْمُتْحَفَ ٤٢٣ زَائِرًا يَومَ الْأَحَدِ وَ ٥٧٢ زَائِرًا يَومَ الْخَمِيسِ، فَهَل يُعَدُّ

٥٧٢ - ٤٢٣ = ١٤٩

٥٧١ ← ٦٠٠ ، − ٤٢٣ ← ٤٠٠ ، ٢٠٠

التقدير معقول

١٧) **أَكْتُبُ** كَيْفَ تَتَحَقَّقُ مِنْ مَعْقُولِيَّةِ إِجَابَةِ مَسْأَلَةٍ مَا. (الدرس ٣-٣)

احسب اجابة المسالة ثم احسب اجابة التقدير للمسالة اذا كانت متقاربتين كانت الاجابة معقولة

نَشَاطٌ لِلدَّرْسِ (٣-٤)

أَسْتَكْشِفُ

طَرْحُ الأَعْدَادِ الْمُكَوَّنَةِ مِنْ ٣ أَرْقَامٍ، مَعَ إِعَادَةِ التَّجْمِيعِ

رابط الدرس الرقمي

www.ien.edu.sa

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَعْمَلُ نَموذَجًا لِمَسْأَلَةِ طَرْحٍ مَعَ إِعادَةِ التَّجْمِيعِ.

أَسْتَعْمِلُ النَّماذِجَ لإِعادَةِ تَجْمِيعِ الْعَشَرَاتِ وَالْمِئاتِ.

نَشَاطٌ أَجِدُ نَاتِجَ ٢٤٤ – ١٣٧

الْخُطْوَةُ ١ أَسْتَعْمِلُ النَّماذِجَ

آحادٌ	عشراتٌ	مئاتٌ

٢٤٤
– ١٣٧

الْخُطْوَةُ ٢ أَطْرَحُ الآحادَ

لا أَسْتَطِيعُ أَنْ أَطْرَحَ ٧ آحادٍ مِنْ ٤ آحادٍ

أُعِيدُ تَجْمِيعَ عَشَرَةٍ واحِدَةٍ بِـ ١٠ آحادٍ، فَيُصْبِحُ عَدَدُ الآحادِ:

٤ آحادٍ + ١٠ آحادٍ = ١٤ آحادًا

أَطْرَحُ: ١٤ آحادًا – ٧ آحادٍ = ٧ آحادٍ

٢٤٤ (٣ ١٤)
– ١٣٧
٧

آحادٌ	عشراتٌ	مئاتٌ

الْخُطْوَةُ ٣ أَطْرَحُ الْعَشَرَاتِ

٢٤٤ (٣ ١٤)
– ١٣٧
٠٧

٣ عَشَراتٍ – ٣ عَشَراتٍ = ٠ عَشَرات

آحادٌ	عشراتٌ	مئاتٌ

وزارة التعليم
Ministry of Education
2023 - 1444

78-107.indd 91 26/02/2022 8:56 PM

أُفَكِّرُ

١ فِي الْخُطْوَةِ الثَّانِيَةِ، لِمَاذَا أَعَدْتُ تَجْمِيعَ عَشَرَةٍ وَاحِدَةٍ بِـ ١٠ آحَادٍ؟

لأنه لا يوجد احاد كافيه لأطرح منها ٧ احاد

٢ فِي الْخُطْوَةِ الثَّالِثَةِ، مَاذَا لاحَظْتُ فِي الْعَشَرَاتِ عِنْدَما قُمْتُ بِطَرْحِها؟

عدد العشرات في المطروح منه يساوي عدد العشرات في المطروح

٣ لِماذا أَحْتاجُ أَحْيانًا إِلَى إعادَةِ التَّجْميعِ أَكْثَرَ مِنْ مَرَّةٍ؟

اذا كان احاد وعشرات المطروح أكبر من احاد وعشرات المطروح منه

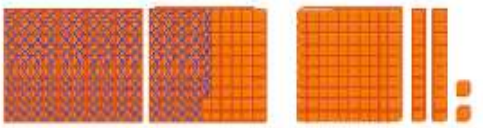
أَتَأَكَّدُ

أَسْتَعْمِلُ النَّماذِجَ لأَجِدَ نَاتِجَ الطَّرْحِ:

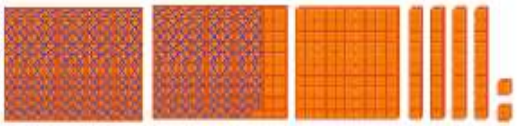
١ ١٨١ - ٩٣ = ٨٨



٥ ٣٢٢ - ١٤٨ = ١٧٤



٦ ٣٤٢ - ١٧٩ = ١٦٣

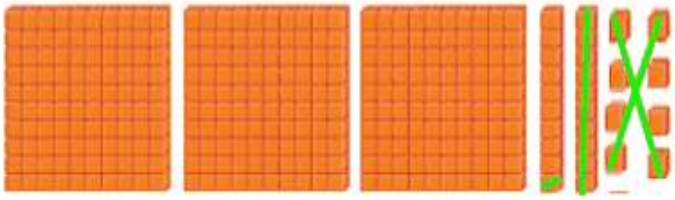


٧ ٢١٢ - ١٢٣ = ٨٩



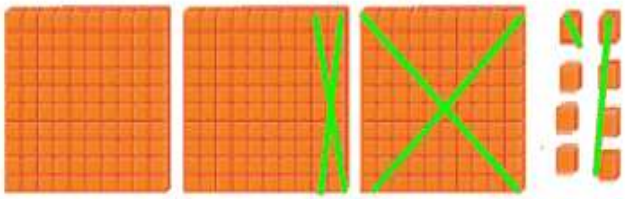
٨

١ ١٨
٣ ٢ ٨
- ١ ٩
٣٠٩



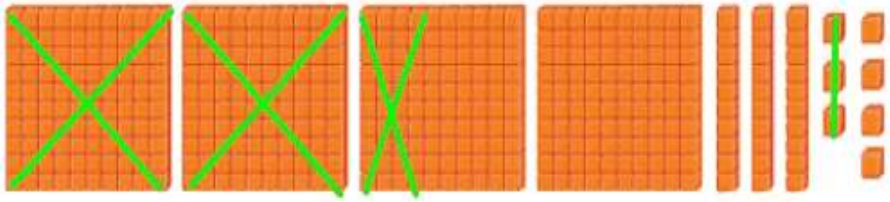
٩

٢ ١٠
٣ ٨
- ١ ٢٥
١٨٣



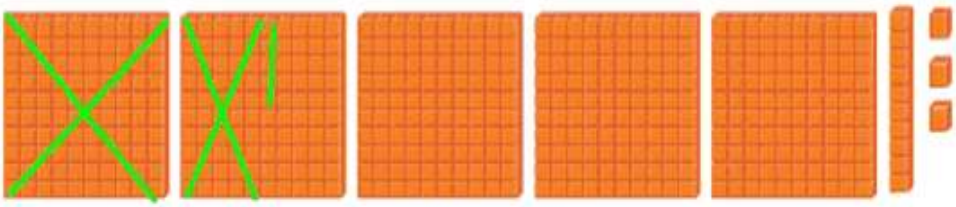
١٠

٣ ١٣
٤ ٣٧
- ٢ ٤٣
١٩٤





١١ ٤ ١٠ ١٣
٥ ١ ٣
١٥٥ −
٣٥٨



١٢ **أَكْتُبُ** أَشْرَحُ مَتَى أَقُومُ بِإِعَادَةِ التَّجْمِيعِ عِنْدَمَا أَطْرَحُ.

عندما يكون آحاد أو عشرات المطروح أكبر من آحاد أو عشرات المطروح منه

٣ - ٤

طَرْحُ الأَعْدادِ الْمُكَوَّنَةِ مِنْ ٣ أَرْقامٍ، مَعَ إعادَةِ التَّجْميعِ

رابط الدرس الرقمي

www.ios.edu.sa

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَطْرَحُ أَعْدادًا كُلٌّ مِنْها يَتَكَوَّنُ مِنْ ٣ أَرْقامٍ، مَعَ إعادَةِ التَّجْميعِ.

أَسْتَعِدُّ

مَعَ كُلٍّ مِنْ سُعادَ وَفاطِمَةَ وَعَبيرَ وَرَقٌ مُلَوَّنٌ. كَمْ يَزيدُ عَدَدُ الأَوْراقِ الْمُلَوَّنَةِ الَّتي مَعَ فاطِمَةَ عَلَى عَدَدِ الأَوْراقِ الَّتي مَعَ سُعادَ؟

وَرَقٌ مُلَوَّنٌ	
الاسْمُ	عَدَدُ الأَوْراقِ
سُعادُ	٧٩
فاطِمَةُ	٢٦٥
عَبيرُ	١٢٨

فِي النَّشاطِ السّابِقِ، تَعَلَّمْتُ أَنْ أُعيدَ تَجْميعَ الْعَشَراتِ. وَإعادَةُ تَجْميعِ الْمِئاتِ تَتِمُّ بِالطَّريقَةِ نَفْسِها.

مِثالٌ مِنْ واقِعِ الْحَياةِ — أَطْرَحُ مَعَ إعادَةِ التَّجْميعِ

١ كَمْ يَزيدُ عَدَدُ الأَوْراقِ الْمُلَوَّنَةِ الَّتي مَعَ فاطِمَةَ عَلَى عَدَدِ الأَوْراقِ الَّتي مَعَ سُعادَ؟

لِمَعْرِفَةِ ذلِكَ، أَجِدُ ناتِجَ طَرْحِ ٢٦٥ − ٧٩

الْخُطْوَةُ ١ أَطْرَحُ الآحادَ.

٢٦٥ (١٥)
− ٧٩
٦

لا أَسْتَطيعُ أَنْ أَطْرَحَ ٩ آحادٍ مِنْ ٥ آحادٍ
أُعيدُ تَجْميعَ عَشَرَةٍ واحِدَةٍ بِـ ١٠ آحادٍ، فَيُصْبِحُ عَدَدُ الآحادِ:
٥ آحادٍ + ١٠ آحادٍ = ١٥ آحادًا
أَطْرَحُ: ١٥ آحادًا − ٩ آحادٍ = ٦ آحادٍ

الْخُطْوَةُ ٢ أَطْرَحُ الْعَشَراتِ.

٢٦٥ (١٥)
− ٧٩
٨٦

لا أَسْتَطيعُ أَنْ أَطْرَحَ ٧ عَشَراتٍ مِنْ ٥ عَشَراتٍ.
أُعيدُ تَجْميعَ مِئَةٍ واحِدَةٍ بِـ ١٠ عَشَراتٍ، فَيُصْبِحُ عَدَدُ الْعَشَراتِ:
٥ عَشَراتٍ + ١٠ عَشَراتٍ = ١٥ عَشَرَةً
أَطْرَحُ: ١٥ عَشَرَةً − ٧ عَشَراتٍ = ٨ عَشَراتٍ

الْخُطْوَةُ ٣ أَطْرَحُ الْمِئاتِ.

٢٦٥ (١٥)
− ٧٩
١٨٦

أَطْرَحُ: ١ مِئاتٍ − ٠ مِئاتٍ = ١ مِئاتٍ

إِذَنْ: ٢٦٥ − ٧٩ = ١٨٦ وَرَقَةً

عَدَدُ الأَوْراقِ الْمُلَوَّنَةِ الَّتي مَعَ فاطِمَةَ يَزيدُ بِـ ١٨٦ عَلَى عَدَدِ الأَوْراقِ الْمُلَوَّنَةِ الَّتي مَعَ سُعادَ.

وزارة التعليم
Ministry of Education
2023 - 1445

78-107.indd 93 26/02/2022 8:57 PM

مِثَالٌ مِنْ وَاقِعِ الْحَيَاةِ — أَطْرَحُ مَعَ إِعَادَةِ التَّجْمِيعِ



٢ مَعَ أَحْمَدَ ٣٥٠ رِيَالًا. فَإِذَا تَبَرَّعَ لِجَمْعِيَّةٍ خَيْرِيَّةٍ بِـ ١٧٩ رِيالًا، فَكَمْ رِيَالًا سَيَبْقَى مَعَهُ؟

لِمَعْرِفَةِ كَمْ رِيَالًا سَيَبْقَى مع أَحْمَدَ، أَجِدُ نَاتِجَ ٣٥٠ ريالًا – ١٧٩ ريالًا.

الْخُطْوَةُ ١ أَطْرَحُ الآحادَ.

٣٥٠ (٤١٠)
– ١٧٩
١

لا أَسْتَطِيعُ أَنْ أَطْرَحَ ٩ رِيَالَاتٍ مِنْ (٠) رِيَال.
أُعِيدُ تَجْمِيعَ ٥٠ ريالًا كَمَا يلي: ٤٠ ريالًا + ١٠ رِيَالَاتٍ
أَطْرَحُ: ١٠ رِيَالَاتٍ – ٩ رِيَالَاتٍ = ١ ريال

الْخُطْوَةُ ٢ أَطْرَحُ الْعَشَراتِ.

٣٥٠ (١٤ ٢٤١٠)
– ١٧٩
٧١

لا أَسْتَطِيعُ أَنْ أَطْرَحَ ٧٠ رِيَالًا مِنْ ٤٠ ريالًا.
أُعِيدُ تَجْمِيعَ ٣٠٠ ريالٍ كَمَا يلي: ٢٠٠ ريالٍ + ١٠٠ ريالٍ
أَطْرَحُ: ١٤٠ رِيَالًا – ٧٠ رِيَالًا = ٧٠ رِيَالًا

الْخُطْوَةُ ٣ أَطْرَحُ الْمِئَاتِ.

٣٥٠ (١٤ ٢٤١٠)
– ١٧٩

أَتَأَكَّدُ

أَجِدُ ناتِجَ الطَّرْحِ، ثُمَّ أَتَحَقَّقُ مِنْ إجابَتِي. المثالان (١، ٢)

١ ٣٩١ (٨١١)
– ١٧٨
٢١٣

أتحقق
٢١٣ + ١٧٨ = ٣٩١

٢ ٥٤٢ – ١٦٧ = ٣٧٥

٥٤٢ (٤١٣١٢)
– ١٦٧
٣٧٥

أتحقق
٣٧٥
+ ١٦٧
٥٤٢

٣ ٣١٧ – ١٩٨ = ١١٩

٣١٧ (٢١٠١٧)
– ١٩٨
١١٩

أتحقق
١١٩
+ ١٩٨
٣١٧

٤ وَفَّرَ مُحَمَّدٌ ٨٥٢ رِيَالًا هذَا الْعامَ، وَكَانَ قَدْ وَفَّرَ ٧٥٥ رِيَالًا فِي الْعَامِ الْمَاضِي، فَكَمْ رِيَالًا وَفَّرَ فِي هَذَا الْعَامِ زِيادَةً عَلَى الْعَامِ الْمَاضِي؟

٨٥٢ (٧١٤١٢)
– ٧٥٥
٩٧

٨٥٢ – ٧٥٥ = ٩٧

وفر ٩٧ ريالاً

٥ أَتَحَدَّثُ أَشْرَحُ لِزُمَلائِي: مَاذَا يَحْدُثُ لِلْعَشَراتِ عِنْدَما أُعِيدُ التَّجْمِيعَ مَرَّتَيْنِ.

الأولى عندما لا تكون الآحاد كافية ينقص من العشرات ١
الثانية عندما لا تكون العشرات كافية تزداد العشرات بمقدار ١٠

أَتَدَرَّبُ، وَأَحُلُّ الْمَسَائِلَ

أَجِدُ ناتِجَ الطَّرْحِ، ثُمَّ أَتَحَقَّقُ مِنْ إجابَتِي: المثالان (١، ٢)

٦) ٧ ١٣ ١٣
٨ ٤ ٣
١٨٧ −
٦٥٦

أتحقق
٦٥٦
+ ١٨٧
٨٤٣

٧) ١١
٦ ١ ١٨
٧ ٢ ٨
٣٥٩ −
٣٦٩

أتحقق
٣٦٩
+ ٣٥٩
٧٢٨

٨) ٨٥٦ − ٦٣٧
٤١٦
٨٥٦
− ٦٣٧
٢١٩

تحقق
٢١٩
+ ٦٣٧
٨٥٦

٩) ٥٣١ − ٤٩٩
١٢
٤ ٢ ١١
٥ ٣ ١
− ٤٩٩
٣٢

تحقق
٣٢
+ ٤٩٩
٥٣١

١٠) تَناوَلَ عَلِيٌّ وسَعِيدٌ طَعَامَ الْغَدَاءِ فِي أَحَدِ الْمَطَاعِمِ، فطَلَبَ عَلِيٌّ فَطَائِرَ وَسَلَطَةً، بَيْنَما طَلَبَ سَعِيدٌ

قَائِمَةُ (الأَسْعَارِ) طَعامُ الْغَداءِ						
الصَّنْفُ	الفَطَائِرُ	السَّلَطَةُ	السَّمَكُ	الأَرُزُّ	اللَّبَنُ	الماءُ
السِّعْرُ (ريال)	٢٠	٥	٣٥	٤	١	١

دفع علي ٢٠ + ٥ = ٢٥ ريالاً

دفع سعيد ٣٥ + ٤ = ٣٩ ريالاً

٢٥ـ٣٩ = ١٤ يزيد ١٤ ريالاً

مسألة من واقع الحياة

أَسْتَعْمِلُ لَوْحَةَ الأَعْمِدَةِ الْمُجاوِرَةَ لِأَحُلَّ التَّمارِينَ ١١، ١٢



١١) كَمْ يَزِيدُ عَدَدُ طُلَّابِ الصَّفِّ الثَّالِثِ الَّذِينَ اشْتَرَكُوا فِي الْمَعْرِضِ الْفَنِّيِّ عَلَى الَّذِينَ اشْتَرَكُوا مِنْ طُلَّابِ الصَّفِّ الرَّابِعِ؟

١٠٥ ـ ٦٩ = ٣٦ طالبا

١٢) مَا الْعَدَدُ الْكُلِّيُّ لِلطُّلَّابِ الَّذِينَ اشْتَرَكُوا فِي الْمَعْرِضِ الْفَنِّيِّ؟

المجموع الكلي = ٣٣ + ١٠٥ + ٦٩ + ١٠٠ = ٣٠٧ طالباً

٩ ١٥
١ ٠ ٥
− ٦٩
٣٦

الجَبْرُ: أَكْتُبُ الرَّقْمَ الْمُناسِبَ فِي ▢:

١٣) ٦١٩
− ٤١٧
٢٠٢

١٤) ٨٩٩
− ١٤٩
٧٥٠

١٥) ٧٩٨
− ٣٩٧
٤٠١

١٦) ٩٨٩
− ٧٧١
٢١٨

مسائلُ مهاراتِ التفكيرِ العُليا

١٧) الْحِسُّ الْعَدَدِيُّ: عِنْدَما طَرَحَ نَاصِرٌ ٣٠٨ مِنْ ٧٨٥، حَصَلَ عَلَى النَّاتِجِ ٤٧٧، وَلِيَتَحَقَّقَ مِنْ إجابَتِهِ، جَمَعَ ٣٠٨ وَ ٧٨٥، فَمَا الْخَطَأُ الَّذِي وَقَعَ فِيهِ؟

كان عليه ان يجمع العدد ين ٣٠٨ و ٤٧٧ لا أن يجمع العددين ٣٠٨ و ٧٨٥

١٨) أَكْتُبُ أُوَضِّحُ مَاذَا يَعْنِي أَنْ أَتَحَقَّقَ مِنْ إِجَابَتِي إِذَا كَانَتْ مَعْقُولَةً أَمْ لَا؟

للتأكد من تقدير الجواب اذا كانت الاجابة قريبة من الجواب فتكون الاجابة معقولة

تدريب على اختبار

١٩ كَتَبَ مَحْمُودٌ النَّمَطَ التَّالِيَ
٢٤، ٢٦، ٢٨، ٣٠، .... مَا الْعَدَدُ التَّالِي فِي النَّمَطِ؟ (الدرس ٣-٣)

أ) ٢٨ جـ) ٣٥
ب) ٣٢ د) ٤٠

النمط اضافة ٢ فى كل مرة

٢٠ عَلَى وَلِيدٍ أَنْ يَقْطَعَ مَسَافَةَ ٢٨١م حَتَّى يَصِلَ إِلَى نِهَايَةِ السِّبَاقِ، بَيْنَمَا يَحْتَاجُ صَدِيقُهُ أَنْ يَقْطَعَ ١٨٧ م، أَجِدُ فَرْقَ الْمَسَافَةِ بَيْنَهُمَا حَتَّى يَصِلَا إِلَى نِهَايَةِ السِّبَاقِ؟

أ) ٩٤م جـ) ١٠٦م
ب) ١٠٤م د) ١٩٤م

١١٧١١
٢٨١
- ١٨٧
٩٤

٢١ تُوَفِّرُ سَلْمَى مَبْلَغًا مِنَ الْمَالِ مِنْ مَصْرُوفِهَا الْيَومِيِّ، إِذَا وَضَعَتْ ٨ رِيَالَاتٍ فِي حِصَّالَةِ نُقُودِهَا فِي هَذَا الْيَوم، وَ ٧ رِيَالَاتٍ يَومَ أَمْسِ، فَهَلْ قَوْلُهَا إِنَّهَا وَفَّرَتْ ١٥ رِيَالًا عَلَى الْأَقَلِّ خِلَالَ الْيَومَينِ مَعْقُولٌ، أَوَضِّحُ إِجَابَتِي.

٨ + ٧ = ١٥ قولها معقول

٢٢ اشْتَرَى هِشَامٌ دَرَّاجَةً هَوَائِيَّةً وَحِذَاءً رِيَاضِيًّا، أَسْعَارُهما مُوضَّحَةٌ جَانِبًا، أَجِدُ كَمْ رِيَالًا دَفَعَ ثَمَنًا لِلدَّرَّاجَةِ والحِذَاءِ مَعًا. (الدرس ٢-٦)



مادفعه = ١٥٨ + ٢١٤ = ٣٧٢ ريالاً

أُحَدِّدُ اسْمَ مَنْزِلَةِ الرَّقْمِ الَّذِي تَحْتَهُ خَطٌّ فِي كُلٍّ مِمَّا يَأْتِي، ثُمَّ أَكْتُبُ قِيمَتَهُ الْمَنْزِلِيَّةَ: (الدرس ١-٣)

٢٣ ٦٤٢٨٤
منزلة الألآف
قيمته ٤٠٠٠

٢٤ ٢٠٠٠٢
منزلة العشرات
قيمته صفر

لا تَتَجاوَزِ الصِّفْرَ

إيجادُ الفَرْقِ

عَدَدُ اللَّاعِبِينَ: ٢

أَدَواتُ اللُّعْبَةِ: مُكَعَّبانِ؛ أَحَدُهُما مُرَقَّمٌ بالأَرْقامِ (٠–٥)، والآخَرُ بالأَرْقامِ (٤–٩)، أو مُكَعَّبانِ مُرَقَّمانِ بالأَرْقامِ (٤–٩).

أَستَعِدُّ:

- يَكْتُبُ كُلُّ لاعِبٍ العَدَدَ (٩٩٩) فِي وَرَقَةٍ بَيْضاءَ.

أَبدَأُ:

- يَرْمِي اللَّاعِبُ الأَوَّلُ المُكَعَّبَيْنِ، ثُمَّ يَكْتُبُ عَدَدًا مُكَوَّنًا مِنَ الرَّقْمَيْنِ الظَّاهِرَيْنِ تَحْتَ العَدَدِ (٩٩٩) فِي وَرَقَتِهِ، ثُمَّ يَطْرَحُ.
- يَرْمِي اللَّاعِبُ الثَّانِي المُكَعَّبَيْنِ، ثُمَّ يَكْتُبُ عَدَدًا مُكَوَّنًا مِنَ الرَّقْمَيْنِ الظَّاهِرَيْنِ تَحْتَ العَدَدِ (٩٩٩) فِي وَرَقَتِهِ، ثُمَّ يَطْرَحُ.
- يُكَرِّرُ كُلُّ لاعِبٍ ذَلِكَ، بِحَيْثُ يَطْرَحُ العَدَدَ المُكَوَّنَ مِنَ الرَّقْمَيْنِ الظَّاهِرَيْنِ مِنْ نَاتِجِ الطَّرْحِ.
- يُمْكِنُ لأَحَدِ اللَّاعِبَيْنِ أَنْ يَتَوَقَّفَ عَنِ الطَّرْحِ إِذَا ظَنَّ أَنَّ النَّاتِجَ الَّذِي حَصَلَ عَلَيْهِ هُوَ أَقَلُّ مَا يُمْكِنُ.
- يَفُوزُ اللَّاعِبُ الَّذِي يَحْصُلُ عَلَى النَّاتِجِ الأَقَلِّ.
- إِذَا كَانَ المَطْرُوحُ أَكبرَ مِنَ المَطْرُوحِ مِنْهُ، يكونُ اللَّاعِبُ خَاسِرًا.

٩٩٩
٧٤–
٩٢٥

٩٢٥
٥٣–
٨٧٢



78-107.indd 97 26/02/2022 6:57 PM

٣ - ٥ الطَّرْحُ مَعَ وُجُودِ الأَصْفَارِ

رابط الدرس الرقمي

www.ien.edu.sa

أَسْتَعِدُّ



إِذَا كَانَتْ كُتْلَةُ حُمولَةٍ بِطِّيخٍ ٣٠٠ كجم، وَكُتْلَةُ حُمولَةٍ أُخرى ١٣٤كجم، فَمَا الْفَرْقُ بَيْنَ كُتْلَتَيهِمَا؟

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أطرَحُ أَعْدادًا مَعَ وُجودِ الأَصْفارِ.

أَحْيانًا يَجِبُ عليَّ أَنْ أُعِيدَ التَّجمِيعَ أَكْثَرَ مِنْ مرَّةٍ كَيْ أَجِدَ نَاتِجَ الطَّرْحِ.

مِثَالٌ مِنْ وَاقِعِ الحَيَاةِ أَطْرَحُ مَعَ وُجودِ الأَصْفارِ

١ ما الْفَرْقُ بَيْنَ الكُتْلَتَينِ؟

أَجِدُ نَاتِجَ ٣٠٠ - ١٣٤

الْخُطْوَةُ ١: أُعِيدُ التَّجْمِيعَ

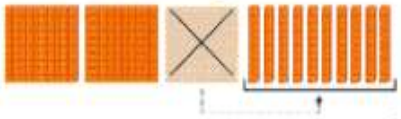
لا أَسْتَطِيعُ أَنْ أَطْرَحَ ٤ آحادٍ مِنْ ٠ آحاد

أُعِيدُ التَّجْمِيعَ

لا يُوجَدُ عَشَراتٌ لِكَيْ أُعِيدَ تَجْمِيعَها

أُعِيدُ تَجْمِيعَ ٣ مِئاتٍ إِلَى ١٠ عَشَراتٍ وَ ٢ مِئات

٢١٠
٣٠٠
− ١٣٤



الْخُطْوَةُ ٢: أُعِيدُ التَّجْمِيعَ

أُعِيدُ تَجْمِيعَ ١٠ عَشَراتٍ إِلَى ١٠ آحادٍ وَ ٩عَشَراتٍ

٩ ٢ ١٠
٣٠٠
− ١٣٤



الْخُطْوَةُ ٣: أَطْرَحُ

أَطْرَحُ الآحادَ، ثُمَّ الْعَشَراتِ، ثُمَّ الْمِئاتِ.

٩ ٢ ١٠
٣٠٠
− ١٣٤
١٦٦



إِذَنِ الفَرْقُ بَيْنَ الكُتْلَتَينِ ١٦٦ كجم.

26/02/2022 8:57 PM

أتأكّدُ

أَجِدُ ناتِجَ الطَّرْح ، ثُمَّ أَتَحَقَّقُ مِنْ إِجَابَتِي: مثال ١

١) ١٤٠ − ٦٨ = ٢٠٨ — تحقق: ٢٠٨ − ٦٨ = ١٤٠

٢) ٧٢٥ − ٧٧ = ٨٠٢ — تحقق: ٨٠٢ − ٧٧ = ٧٢٥

٣) ٥٠٠ − ٣١٧ = ١٨٣ — تحقق: ١٨٣ + ٣١٧ = ٥٠٠

٤) ٣٠٠ − ٢٢٦ = ٧٤ — تحقق: ٧٤ + ٢٢٦ = ٣٠٠

٥) كانَ في مَحْفَظَةِ عَليٍّ ٢٠٠ ريالٍ، أَنْفَقَ مِنْها ٢٧ ريالًا، فَكَمْ ريالًا بَقِيَ مَعَهُ؟

٢٠٠ − ٢٧ = ١٧٣ ريالاً

٦) أتحدث — أَشْرَحُ خُطُواتِ إِيجادِ ناتِجِ طَرْح ٥٠٣ − ٣٦٦

لا يمكنني طرح ٦ من ٣ اقوم بإعادة التجميع منزلة العشرات صفر إذا أعيد التجميع من المئات الى منزلة العشرات ثم الى منزلة الآحاد ثم اطرح

١٣٧

أتدرّبُ، وأحلُّ المسائلَ

٧) ٣٦٤ − ٣٧ = ٤٠١ — اتحقق: ٤٠١ − ٣٧ = ٣٦٤

٨) ٨١٨ − ٨٤ = ٩٠٢ — اتحقق: ٩٠٢ − ٨٤ = ٨١٨

٩) ٢١٧ − ٨٣ = ٣٠٠ — اتحقق: ٣٠٠ − ٢١٧ = ٨٣

١٠) ٢٥٦ − ١٤٤ = ٤٠٠ — أتحقق: ٤٠٠ − ٢٥٦ = ١٤٤

١١) ٥٠٠ − ٣٨٨ = ١١٢ — اتحقق: ١١٢ + ٣٨٨ = ٥٠٠

١٢) ٨٠٠ − ٦٨٥ = ١١٥ — اتحقق: ١١٥ + ٦٨٥ = ٨٠٠

١٣) ٧٤٠ − ٢١١ = ٥٢٩ — ٥٢٩ + ٢١١ = ٧٤٠

١٤) تُريدُ معلمةٌ أَنْ تُهْدِيَ طالِباتِها ٢٠٠ كِتابٍ، فَكَمْ كِتابًا تَحْتاجُ إِذَا كَانَ لَدَيْهَا ١٣٧ كِتابًا؟

٢٠٠ − ١٣٧ = ٦٣ كتاباً

١٥) قَطَفَ مُزارِعٌ ٢٠٨ ثَمرة بِطِّيخ، وَزَّعَ مِنْها عَلَى جِيرَانِه ٣٢ ثَمَرَةً، وَباعَ ١٦٩ ثَمرةً، فكَمْ ثَمرةً

نجمع ما وزعه وباعه ٣٢ + ١٦٩ = ٢٠١

مابقي معه ٢٠١ − ٢٠٨ = ٧ ثمرات

اجابة السؤالين ١٦ و ١٧ الصفحة التالية

١٦ أُحَدِّدُ جُمْلَةَ الطَّرْحِ غَيْرَ الصَّحِيحَةِ، ثُمَّ أُوَضِّحُ إِجابَتِي:

٢٠٧ − ١١٣ = ٩٤	٥٠٠ − ٣٧٤ = ١٢٦
١٠٩ − ٦٨ = ٤١	٨٥٠ − ٤٦٤ = ٤٨٦

الاجابة الصحيحة

١٤
١٠ ٧
٤ ٦ ٤ −
٣٨٦

الاجابة الخاطئة

١٤
١٠
٨
٤ ٦ ٤ −
٤٨٦

الخطأ لم يقم باعادة التجميع وطرح المئات الى ٧

١٧ أَكْتُبُ أَجِدُ ناتِجَ طَرْحِ ٣٠٤ − ١٢٨، ثُمَّ أُوَضِّحُ الْخُطُواتِ الَّتِي اتَّبَعْتُهَا:

٩
٢ ١٤
٣ ٠ ٤ −
١ ٢ ٨
١٧٦

لا يمكنني طرح ٨ من ٤ اقوم بإعادة التجميع منزلة العشرات صفر إذا أعيد التجميع من المئات الى منزلة العشرات ثم الى منزلة الآحاد ثم اطرح

٣ - ٦ تَحْدِيدُ الْعَمَلِيَّةِ الْمُنَاسِبَةِ

رابط الدرس الرقمي

www.ass.edu.sa

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أُحَدِّدُ الْعَمَلِيَّةَ الْمُنَاسِبَةَ (الْجَمْعَ أَوِ الطَّرْحَ) لأَحُلَّ الْمَسْأَلَةَ.

أَسْتَعِدُّ



يَحْتَوِي جِسْمُ الطِّفْلِ عَلَى ٣٠٠ عَظْمَةٍ، بَيْنَمَا يَحْتَوِي جِسْمُ الرَّجُلِ عَلَى ٢٠٦ عَظْمَاتٍ؛ وذَلِكَ لأَنَّهُ يَتِمُّ التِحامُ بَعْضِ العِظامِ مَعَ بَعْضِهَا في أَثْناءِ نُمُوِّ الجِسْمِ لِتُشَكِّلَ عِظامًا قَوِيَّةً.

في هذَا الدَّرْسِ، سَوْفَ أُحَدِّدُ الْعَمَلِيَّةَ الْمُنَاسِبَةَ (الْجَمْعَ أَوِ الطَّرْحَ) لأَحُلَّ الْمَسائِلَ.

مِثَالٌ مِنْ واقِعِ الحَيَاةِ

١ عُلُومٌ: كَمْ يَزِيدُ عَدَدُ عِظامِ جِسْمِ الطِّفْلِ عَلَى عَدَدِ عِظَامِ جِسْمِ الرَّجُلِ؟

أُقَرِّرُ مَاذَا سَأَسْتَعْمِلُ (الْجَمْعَ أَمِ الطَّرْحَ) لأَحُلَّ الْمَسْأَلَةَ.

«كَمْ يَزِيدُ» الوَارِدَةُ فِي الْمسأَلَةِ تَعْنِي اسْتِعْمالَ الطَّرْحِ:

إِذَنْ، يَحْتَوِي جِسْمُ الطِّفْلِ عَلَى ٩٤ عَظْمَةً زِيادَةً عَلَى ما يَحْتَوِيهِ جِسْمُ الرَّجُلِ.

$$\begin{array}{r} \overset{\overset{٩}{٢}}{٣}\overset{\overset{١٠}{٠}}{٠}\overset{١٠}{٠} \\ -\ ٢٠٦ \\ \hline ٩٤ \end{array}$$

أُفَكِّرُ عِنْدَ الطَّرْحِ مَعَ وُجُودِ الأَصْفَارِ، أَتَذَكَّرُ إِعَادَةَ التَّجْمِيعِ

مِثَالٌ مِنْ واقِعِ الحَيَاةِ

٢ نُقُودٌ: دَفَعَتْ مَرْيَمُ ٤٥ رِيَالًا لِشِرَاءِ حِذاءٍ، وَ ٥٢ رِيَالًا لِشِرَاءِ قِطْعَةِ قُمَاشٍ، فكَمْ ريالًا أَنْفَقَتْ مَرْيَمُ لِشِرَائِهِمَا مَعًا؟

كَلِمَةُ "مَعًا" تَعْنِي أَنَّنِي سَأَجْمَعُ:

$$\begin{array}{r} ٤٥ \\ +\ ٥٢ \\ \hline ٩٧ \end{array}$$

٩٧ رِيَالًا

إِذَنْ أَنْفَقَتْ مَرْيَمُ ٩٧ رِيَالًا لِشِراءِ الحِذَاءِ وقِطْعَةِ القِمَاشِ.

أتأكَّدُ

أُحَدِّدُ أَيَّ الْعَمَلِيَّتَيْنِ أَنْسَبُ (الْجَمْعُ أَمِ الطَّرْحُ) لِحَلِّ كُلٍّ مِنَ الْمَسْأَلَتَيْنِ الآتيتينِ، ثُمَّ أَحُلُّهُمَا: المثالان (١، ٢)

١ تَحْتَاجُ سَارَةُ إِلَى جَمْعِ ٢٢٥ طَابَعًا تذْكَارِيًّا؛ لِلْمُشَارَكَةِ فِي مَعْرِضٍ تحت رعاية شركة السعودية (معادن)، فَإِذَا كَانَتْ قَدْ جَمَعَتْ حَتَّى الآنَ ١٤٧ طَابَعًا، فَكَمْ طَابَعًا يَنْقُصُها؟

معادن MAADEN

عملية الطرح

١١
١ ١ ١٥
٢ ٢ ٥
- ١ ٤ ٧
٧٨

٢٢٥-١٤٧=٧٨

٢ قامَ سَعْدٌ وسعودٌ بِجَمْعِ صَدفاتٍ مِنْ شاطئِ البحرِ القريب من الهيئة الملكية في ينبع، فَإِذَا جَمَعَ سعدٌ ٧١١ صَدَفةً، وَجَمَعَ سُعُودٌ ٢٥ صَدَفةً زِيادَةً عَلَى مَا جَمَعَ سعدٌ. فَكَمْ صَدَفةً جَمَعَ سُعُودٌ؟

عملية الجمع ٧١١ + ٢٥ = ٧٣٦

٣ أَتَحَدَّثُ أَذْكُرُ كَلِمَتَيْنِ أَوْ تَعْبِيرَيْنِ أَسْتَعْمِلُهُما لِبَيَانِ أَنَّنِي أَحْتَاجُ الجَمْعَ لِحَلِّ الْمَسْأَلَةِ.

العدد الكلي ، معاً

أَتَدَرَّبُ، وَأَحَلُّ المَسائِلَ

أُحَدِّدُ أَيَّ الْعَمَلِيَّتَيْنِ أَنْسَبُ (الْجَمْعُ أَمِ الطَّرْحُ) لِحَلِّ كُلٍّ مِنَ الْمَسائِلِ الآتِيَةِ، ثُمَّ أَحُلُّ المَسْأَلَةَ: المثالان (١، ٢)

٤ يُظْهِرُ الْجَدْوَلُ أَدْنَاهُ عَدَدَ المُلْصَقَاتِ التَّشْجِيعِيَّةِ الَّتِي حَصَلَ عَلَيْها ثَلاثَةُ

جَمْعُ المُلْصَقَاتِ

الاسْمُ	المُلصقاتُ
وائِلٌ	٤٤
خالِدٌ	٣٧
سَعِيدٌ	٥٧

عملية الجمع ٤٤ + ٣٧ = ٨١

٥ التقطت نورة عند زيارتها لشركة (سابك) ٦٧ صورة ، منها ١٩ صورة معامل إنتاج

سابك sabic

عملية الطرح

٥ ١٧
٦ ٧
١ ٩
٤٨

٦٧-١٩=٤٨صورة

٦ وَزَّعَ شركة (أرامكو) ٦٧٧ بِطاقَةَ دَعْوَةٍ لِحُضورِ الحَفْلِ الخِتَامِيِّ في مركز الملك

إثراء ra

عملية الطرح

٩
٧ ١٠ ١٠
٨ ٠ ٠
- ٦ ٧ ٧
١ ٢ ٣

٨٠٠-٦٧٧ = ١٢٣مقعداً

مسائلُ مهاراتِ التفكيرِ العُليا

٧ تَحَدٍّ: زار خالد الشركة السعودية للأسماك وشاهد حوضاً يحتوي على مجموعة من الأسماك،

الأسماك Alasmak

الاسماك المتبقية الهامور ٤٥ - ٨ = ٣٧
الناجل ٣٢ - ٨ = ٢٤
الكنعد ١٨ - ٨ = ١٠

نجمع ٣٧+٢٤+١٠ = ٧١ سمكة

٨ أَكْتُبُ مَسْأَلَةً مِنْ واقِعِ الْحَياةِ أَسْتَعْمِلُ فِيهَا الْجَمْعَ، ثُمَّ أَحُلُّها

عدد طلاب الصف الثالث ٢٥ والصف الثاني ٣٠ كم مجموع الطلاب في الصفين معاً

مجموع الطلاب = ٢٥ + ٣٠ = ٥٥ طالباً

تدريب على اختبار

٩ أَيُّ الْأَعْدَادِ التَّالِيَةِ يَقِلُّ بِمِقْدَارِ ٨ عَنِ الْعَدَدِ ٢٠٠٢؟ (الدرس ٣-٥)

أ) ١٠٤٦

ب) ١٠٥٤

جـ) ١٩٩٤

د) ٢٠٤٤

٨ + ١٩٩٤ = ٢٠٠٢

١٠ عَدَدُ أَشْجَارِ التُّفَّاحِ فِي مَزْرَعَةِ وَلِيْدٍ أَقَلُّ بِـ ٢٨ شَجَرَةً عَنْ عَدَدِ أَشْجَارِ التُّفَّاحِ فِي مَزْرَعَةِ خَالِدٍ، إِذَا كَانَ عَدَدُ أَشْجَارِ التُّفَّاحِ فِي مَزْرَعَةِ خَالِدٍ ٦٣ شَجَرَةً، فَمَا عَدَدُ أَشْجَارِ التُّفَّاحِ فِي مَزْرَعَةِ وَلِيْدٍ. أُحَدِّدُ الْعَمَلِيَّةَ (الْجَمْعُ أَمِ الطَّرْحُ) لِحَلِّ الْمَسْأَلَةِ، ثُمَّ أَحُلُّهَا. (الدرس ٣ - ٦)

أ) جمع؛ ٩١ شجرة

ب) جمع؛ ٣٥ شجرة

جـ) طرح؛ ٩١ شجرة

د) طرح؛ ٣٥ شجرة

٦٣-٢٨=٣٥

مراجعة تراكمية

أَجِدُ ناتِجَ الطَّرْحِ، ثُمَّ أَتَحَقَّقُ مِنْ إِجابَتِي: (الدرس ٣-٤)

١١ ٢١٥ − ١٧٤ = ٢١٨ — اتحقق: ٢١٨ + ٢١٧ = ٤٣٥

١٢ ١٣١٤ − ٣٧٩ = ٣٧٤ — اتحقق: ٣٧٤ + ٣٧٩ = ٧٥٣

١٣ ٧٨٢ − ١٩٧ = ٥٨٥ — اتحقق: ٥٨٥ + ١٩٧ = ٧٨٢

١٤ **قِيَاسٌ:** لَدَى جَمَالٍ وَرَقَةٌ نَقْدِيَّةٌ مِنْ فِئَةِ ٥٠ رِيَالًا، وَقِطْعَتَانِ نَقْدِيَّتَانِ مِنْ فِئَةِ الرِّيَالِ، وَلَدَى عُمَرَ ٥٣ رِيَالًا، فَهَلْ مِنَ الْمَعْقُولِ الْقَوْلُ: إِنَّ لَدَى جَمَالٍ مَبْلَغًا مِنَ الْمَالِ أَكْبَرُ مِمَّا لَدَى عُمَرَ؟ (الدرس ٣-٣)

مالدى جمال = ٥٠ + ٢ = ٥٢ ما لدى عمر = ٥٣

٥٣ > ٥٢ اذا ليس من المعقول لأن ما لدى عمر اكبر مما لدى جمال

أُقَارِنُ بِوَضْعِ الْإِشَارَةِ الْمُنَاسِبَةِ (>، <، =) فِي ○: (الدرس ١-٥)

١٥ ٤٧٥ < ٤٧٨

١٦ ٣٣٩٢ > ٣٢٩٩

١٧ ٢٣٨١ < ١٢٠٠٠

الفصل ٣

اخْتِبارُ الْفَصْلِ

أَضَعُ عَلَامَةَ (✓) أَمَامَ العِبَارَةِ الصَّحِيحَةِ، وَعَلَامَةَ (✗) أَمَامَ العِبَارَةِ الخَاطِئَةِ:

١ أَبْدَأُ دائِمًا بِمَنْزِلَةِ الْعَشَراتِ عِنْدَما أَطْرَحُ. ✗

٢ في بَعْضِ الأَحْيانِ، وَقَبْلَ أَنْ أَبْدَأَ الطَّرْحَ، عَلَيَّ أَنْ أُعِيدَ التَّجْمِيعَ أَكْثَرَ مِنْ مَرَّةٍ. ✓

أُقَدِّرُ النّاتِجَ بِالتَّقْرِيبِ إِلَى أَقْرَبِ مِئَةٍ:

٣ ٦٣٢ ← ٦٠٠
− ١٥١ ← − ٢٠٠
٤٠٠

٤ ٨٦٢ ← ٩٠٠
− ٣٠٥ ← − ٣٠٠
٦٠٠

٥ **اخْتِيارٌ مِنْ مُتَعَدِّدٍ:** كَمْ يَزِيدُ سِعْرُ الجِهازِ الأَوَّلِ عَلَى سِعْرِ الجِهازِ الثّانِي؟

سِعْرُ الأَجْهِزَةِ (بِالرِّيالِ)	
الجِهازُ الأَوَّلُ	١٠٨
الجِهازُ الثّانِي	٩١

أ) ٩ رِيالاتٍ ج) ٢٧ رِيالًا
ب) ١٧ رِيالًا د) ١١٧ رِيالًا

١٠
٨ ✗ ✗
٩١
١٧

أَجِدُ ناتِجَ الطَّرْحِ، ثُمَّ أَتَحَقَّقُ مِنْ إِجابَتِي:

٦ ٨١٤ − ٢٧١ = ١٢٣ — اتحقق: ١٢٣ + ٢٧١ = ٣٩٤

٧ ١٧٠ − ٤٣٩ = ٤٨٨ — اتحقق: ٤٨٨ + ٤٣٩ = ٩٢٧

٨ ٧١٠ − ٦٧٤ = ١٤٦ — اتحقق: ١٤٦ + ٦٧٤ = ٨٢٠

٩ ٨١٠ − ٥٢٢ = ٣٧٨ — اتحقق: ٣٧٨ + ٥٢٢ = ٩٠٠

أُحَدِّدُ أَيَّ العَمَلِيَّتَيْنِ أَنْسَبُ (الجَمْعُ أَمِ الطَّرْحُ) لِحَلِّ كُلٍّ مِنَ المَسْأَلَتَيْنِ الآتِيَتَيْنِ، ثُمَّ أَحُلُّهُمَا:

١٠ كُلُّ عُلْبَةٍ في الصُّورَةِ أَدْناهُ تَحْوِي نَوْعًا مُخْتَلِفًا مِنَ الْمُكَسَّراتِ. مَا عَدَدُ حَبّاتِ اللَّوْزِ



عملية الجمع اللوز والفستق معاً ٣٩ + ٢٣ = ٦٢

١١ مَعَ أَحْمَدَ ٨ مجلّاتٍ تَعْلِيمِيَّةٍ. أَعارَ صَدِيقَهُ ٣ مجلّاتٍ مِنْهَا، فَكَمْ مجلّةً بَقِيَتْ مَعَهُ؟

عملية الطرح : بقي مع احمد ٨ - ٣ = ٥ مجلات

١٢ **اخْتِيارٌ مِنْ مُتَعَدِّدٍ:** يَقْرَأُ مَحْمُودٌ كِتابًا يَحْوِي ٢٨٥ صَفْحَةً، فَإِذَا قَرَأَ ٢٤ صَفْحَةً يَوْمَ الإِثْنَيْنِ، وَ٣٧ صَفْحَةً يَوْمَ الثُّلاثاءِ،

أ) ١٠٢ ج) ١٨٧
ب) ١٨٣ د) ٣٠٩

الصفحات المقروءة: ٢٤+٣٧+٤١=١٠٢
الصفحات التي لم يقرأها: ٢٨٥ - ١٠٢ = ١٨٣

١٣ **أَكْتُبُ** أُوَضِّحُ لِمَاذَا يَجِبُ عَلَيَّ دائِمًا أَنْ أَتَحَقَّقَ مِنْ إِجابَتِي.

لتأكد من صحة الاجابة واكتشاف الخطأ إن وجد

الفصل ٣

الاختبارُ التراكُميُّ

الفصول ١-٣

الجزء ١ الاختيار من متعدد

أَخْتَارُ الإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ:

١ ٢ + ٥٠ + ٤٠٠ + ٩٠٠٠ =

أ) ٢٥٤٩ ج) ٩٤٥٢

ب) ٤٩٢٥ د) ٩٥٤٢

---

٢ يَصْرِفُ النَّادِي الثَّقَافِيُّ فِي الْمَدْرَسَةِ ٨٩٠ رِيَالًا في السَّنةِ لِتَغْطِيَةِ احْتِياجَاتِهِ. فَإِذَا كَانَ لَدَيْهِ الآنَ ٦٢٧ رِيَالًا، فَكَمْ رِيَالًا يَحتاجُ النَّادِي لِتَغْطِيَةِ احْتِيَاجَاتِهِ؟

أ) ٢٦٣ ج) ٢٣٧

ب) ٣٠٠ د) ١٥١٧

---

٣ أَيٌّ مِنَ الأَعْدادِ الآتِيَةِ مُرَتَّبَةٌ مِنَ الأَصْغَرِ إِلَى الأَكْبَرِ؟

أ) ١١٥، ١١٩، ١٢٢، ١٢٧

ب) ١١٥، ١٢٢، ١١٩، ١٢٧

ج) ١١٩، ١١٥، ١٢٢، ١٢٧

د) ١٢٧، ١٢٢، ١١٩، ١١٥

---

٤ أَفْضَلُ تَقْدِيرٍ لِنَاتِجِ طَرْحِ ٧٢١ - ٢٩٣ عِنْدَ تَقْرِيبِ الْعَدَدَيْنِ إِلَى أَقْرَبِ مِئَةٍ هُوَ:

أ) ٣٠٠ ج) ٥٠٠

ب) ٤٠٠ د) ٣٥٠

---

٥ عَلَى دَفْتَرِ هِنْدٍ ١٤٥ نَجْمَةً، أَيٌّ مِمّا يَأْتِي يُسَاوِي ١٤٥؟

أ) ١ + ٤ + ٥

ب) ١ + ٤٠ + ٥٠٠

ج) ٤ + ٥٠ + ١٠٠

د) ٥ + ٤٠ + ١٠٠

---

٦ الْجَدْوَلُ أَدْناهُ يُمَثِّلُ اخْتِبارًا مِنْ ثَلاثَةِ أَجْزَاءٍ. كَيْفَ أَجِدُ الدَّرَجَةَ الْكُلِّيَّةَ لِلاخْتِبارِ.

أَجْزَاءُ الاخْتِبارِ	الدَّرَجَةُ
الْجُزْءُ الأَوَّلُ	١٨
الْجُزْءُ الثّانِي	١٦
الْجُزْءُ الثّالِثُ	١٩

أ) ١٨ + ٣ ج) ١٨ + ١٦ + ١٩

ب) ١٨ + ١٦ د) ١٨ + ١٦ - ١٩

---

٧ في النَّمطِ: ١٢، ١٨، ٢٤، ٣٠، ■، الْعَدَدُ الْمُناسِبُ لأَضَعَهُ فِي ■ هُوَ:

أ) ٣٤ ج) ٣٨

ب) ٣٦ د) ٤٠

النمط زيادة ٦ في كل مرة

٨ يُظْهِرُ الْجَدْوَلُ أَدْنَاهُ أَعْدَادَ الطُّلَّابِ فِي ثَلَاثَةِ صُفُوفٍ فِي مَدْرَسَةٍ ابْتِدَائِيَّةٍ. كَمْ يَزِيدُ عَدَدُ طُلَّابِ الصَّفِّ الثَّالِثِ عَلَى عَدَدِ طُلَّابِ الصَّفِّ الأَوَّلِ؟

الصَّفُّ	عَدَدُ الطُّلَّابِ
الأَوَّلُ	٢١٦
الثَّانِي	١٩٤
الثَّالِثُ	٢٣٣

٢ ١٣
٢ ٣ ٣
- ٢ ١ ٦
١٧

أ) ١٧ ج) ١٩٤
ب) ٣٩ د) ٢٣٣

٩ فِي الْعَامِ الْمَاضِي أَنْفَقَ مُحَمَّدٌ ٦٢٥ رِيَالًا فِي أَعْمَالِ الصِّيَانَةِ، وَفِي هَذَا الْعَامِ أَنْفَقَ ٩١٠ رِيَالَاتٍ. فَكَمْ رِيَالًا أَنْفَقَ فِي هَذَا الْعَامِ زِيَادَةً عَلَى الْعَامِ الْمَاضِي؟

٨ ١٠ ١٠
٩ ١ ٠
- ٦ ٢ ٥
٢ ٨ ٥

أ) ٢٨٥ ج) ٣٢٥
ب) ٣١٥ د) ٣٩٥

١٠ عَلَى إِحْدَى طُرُقِ السَّيَّارَاتِ، عَدَّ سَعِيدٌ ١٢٥ سَيَّارَةً. وَعَدَّ مُحَمَّدٌ ٦٧ سَيَّارَةً. كَمْ يَزِيدُ عَدَدُ السَّيَّارَاتِ الَّتِي عَدَّهَا سَعِيدٌ عَلَى الَّتِي عَدَّهَا مُحَمَّدٌ؟

١١
٠ ١٥
- ٦ ٧
٥٨

أ) ٥٨ ج) ٦٨
ب) ٦٢ د) ١٩٢

الجزء ٢ الإجابة القصيرة

أُجِيبُ عَنِ السُّؤَالِ التَّالِي:

١١ أُقَدِّرُ نَاتِجَ طَرْحِ: ٣٧٦ – ٢٦٩، ثُمَّ أُوَضِّحُ طَرِيقَةَ التَّقْدِيرِ.

٤٠٠ - ٣٠٠ = ١٠٠ لأقرب مئة

الجزء ٣ الإجابة المطولة

أُجِيبُ عَنِ الأَسْئِلَةِ التَّالِيَةِ:

١٢ أَرْسُمُ نَمُوذَجًا بِالْمُكَعَّبَاتِ لِأُمَثِّلَ: ١٣٧ – ٢٥



١٣٧ - ٢٥ = ١١٢

١٣ يُبَيِّنُ الْجَدْوَلُ أَدْنَاهُ عَدَدَ الْعُلَبِ عَلَى ثَلَاثَةِ رُفُوفٍ فِي بَقَالَةٍ، فَإِذَا وَضَعَ صَاحِبُ الْبَقَالَةِ ١٢ عُلْبَةً إِضَافِيَّةً عَلَى كُلِّ رَفٍّ، فَمَا الْعَدَدُ الْكُلِّيُّ لِلْعُلَبِ الآنَ؟ وَمَا الْفَرْقُ بَيْنَ عَدَدِ الْعُلَبِ عَلَى الرَّفِّ الثَّانِي وَعَدَدِهَا عَلَى الرَّفِّ الثَّالِثِ الآنَ؟

الرَّفُّ	عَدَدُ الْعُلَبِ
١	١٦
٢	٤٨
٣	٦١

١٦ + ١٢ = ٢٨
٤٨ + ١٢ = ٦٠
٦١ + ١٢ = ٧٣

العدد الكلي للعلب ٢٨ + ٦٠ + ٧٣ = ١٦١ علبة

الفرق بين الرف الثاني والثالث ٧٣ - ٦٠ = ١٣ علبة

١٤ بَاعَ طُلَّابُ الْمَدْرَسَةِ فَطَائِرَ وَعَصِيرًا فِي مِهْرَجَانِ الطَّبَقِ الْخَيْرِيِّ، فَكَسَبُوا ١٢٥ رِيَالًا مُقَابِلَ بَيْعِ الْفَطَائِرِ. فَإِذَا كَانَ مَكْسَبُهُمْ

المكسب الكلي ١٤٠ ريال

الفطائر ١٢٥ ريال

المكسب من العصائر ١٤٠ - ١٢٥ = ١٥ ريال

الفصل ٣

اختبر نفسك

١ كَانَ عَدَدُ الْمُوَظَّفِينَ ٧٠ مُوَظَّفًا فِي صُنْدُوقِ الِاسْتِثْمَارَاتِ الْعَامَّةِ فِي عَامِ ٢٠١٦م، ثُمَّ أَصْبَحَ ١٠٠٠ مُوَظَّفٍ فِي الْعَامِ ٢٠٢١م، الزِّيَادَةُ التَّقْرِيبِيَّةُ لِعَدَدِ الْمُوَظَّفِينَ هِيَ:

أ) ١٠٠٠ ج) ٩٠٠

ب) ٨٠٠ د) ٧٠٠

١٠٠٠ ـ ٧٠ = ٩٣٠ ← ٩٠٠ لاقرب مئة

---

٢ فِي الْعَامِ الْمَاضِي كَانَ عَدَدُ طُلَّابِ الصَّفِّ الثَّالِثِ الِابْتِدَائِيِّ ١٣٥ طَالِبًا، وَفِي هَذَا الْعَامِ بَلَغَ عَدَدُهُمْ ١٩٦. كَمْ يَزِيدُ عددُ الطُّلَّابِ هذا العامِ عَنِ العامِ الـماضي؟

أ) ٥٩ ج) ٦٠

ب) ٦١ د) ٦٢

١٩٦
- ١٣٥
٦١

٣ يُبَيِّنُ الْجَدْوَلُ الْآتِي عَدَدَ الْكُتُبِ الَّتِي قَرَأَهَا مَجْمُوعَةٌ مِنَ الطُّلَّابِ خِلَالَ سَنَتَيْنِ:

الطَّالِبُ	مَجْمُوعُ الْكُتُبِ الَّتِي قَرَأَهَا
أَحْمَد	٤٨
خَالِد	١٧
بَدْر	٢٢

أَيٌّ مِنَ الْعِبَارَاتِ التَّالِيَةِ صَحِيحٌ؟

أ) مَجْمُوعُ مَا قَرَأَهُ جَمِيعُ الطُّلَّابِ هُوَ ٧٧ كتابًا.

ب) الفَرقُ بينَ ما قرأهُ أحمدُ وخالدٌ هو ٣٠ كتابًا.

ج) مَجْمُوعُ مَا قَرَأَهُ أَحْمَدُ وَبَدْرٌ هُوَ ٤٠ كتابًا.

د) قرأ بدرٌ ٥ كُتبٍ أكثرَ ممَّا قرأهُ خالدٍ.

بدر ٢٢ ـ خالد ١٧ = ٥ كتب الجواب الصحيح د

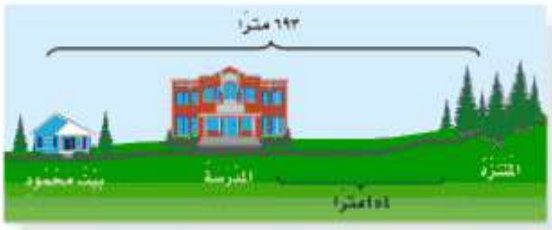
---

٤ جُمِعَ الْعَدَدُ ٧٥٤ إِلَى عَدَدٍ آخَرَ فَأَصْبَحَ الْمَجْمُوعُ ٩٦٠، فَمَا هَذَا الْعَدَدُ؟

لمعرفة العدد نقوم بالطرح ٩٦٠ ـ ٧٥٤ = ٢٠٦

العدد هوا ٢٠٦

٥



الْمَسَافَةُ بَيْنَ الْمَدْرَسَةِ وَبَيْتِ مَحْمُود هِيَ:

أ) ١٣٩ ج) ٢٣٩

ب) ٢٤١ د) ٢٤٩

٨١٣
٦٩٣
- ٤٥٤
٢٣٩

٦ مَعَ فَاطِمَةَ ٧٥٢ رِيَالًا اِشْتَرَتْ كِتَابًا بِمَبْلَغِ ٤٩ رِيَالًا وَأَعْطَتْ أُخْتَهَا ٣٢ رِيَالًا، فَكَمْ بَقِيَ مَعَهَا؟

اشترت ٤٩ اعطت ٣٢

٤٩ + ٣٢ = ٨١

المتبقى معها ٧٥٢ - ٨١ = ٦٧١ ريالاً

٧ يَبِيعُ أَحْمَدُ نَوْعَيْنِ مِنَ السِّلَعِ، الْأَوَّلُ سِعْرُهُ ٨٩ رِيَالًا وَالثَّانِي سِعْرُهُ ٣٧ رِيَالًا. أَفْضَلُ طَرِيقَةٍ لِتَقْدِيرِ قِيْمَةِ مَجْمُوعِ السِّلْعَتَيْنِ مَعًا هِيَ:

أ) ٨٠ + ٤٠ = ١٢٠

ب) ٩٠ + ٤٠ = ١٣٠

جـ) ٩٠ + ٣٠ = ١٢٠

د) ٨٠ + ٣٠ = ١١٠

٨ الْعَدَدُ الْأَكْبَرُ مِنْ ٨٢٠ بِمِقْدَارِ ٥٩ هُوَ:

أ) ٧٦٣ جـ) ٨١٧

ب) ٨٧٧ د) ٨٧٩

٨٢٠+٥٩=٨٧٩

٩ أَيُّ الْأَعْدَادِ التَّالِيَةِ إِذَا طُرِحَ مِنْ ٩٠٠ كَانَ النَّاتِجُ أَكْبَرَ مِنْ ٣٠٠؟

أ) ٥٧٩ جـ) ٦٠٠

ب) ٦٦٧ د) ٧١٢

٩
٨ ١٠ ١٠
٩ ٠ ٠
٥ ٧ ٩
٣ ٢ ١

١٠ فِيْ أَيٍّ مِمَّا يَأْتِي يَكُونُ الْعَدَدُ الثَّانِي أَكْبَرُ مِنَ الْعَدَدِ الْأَوَّلِ بِـ ١٠٠؟

أ) ٩٩ و ٢٠٩ جـ) ٩٦٥٣ و ٩٧٥٣

ب) ٤٢٣٦ و ٤٢٤٦ د) ٥١٨٦٣ و ٥٢٨٦٣

٩٧٥٣-٩٦٥٣ = ١٠٠

١١ مَا الْأَعْدَادُ الثَّلَاثَةُ الَّتِي تُكْمِلُ النَّمَطَ التَّالِي:

١٠٠، ١، ٩٩، ٢، ٩٨، ٣، .....، .....، .....

أ) ٣، ٩٧، ٤ جـ) ٤، ٩٧، ٥

ب) ٩٧، ٣، ٩٦ د) ٩٧، ٤، ٩٦

١٢ مَا الْعَدَدُ الَّذِي يَجْعَلُ الْجُمْلَةَ الْعَدَدِيَّةَ التَّالِيَةِ صَحِيْحَةً: ٣ + ٨ = ٥ + ٦

أ) ١٧ جـ) ١١

ب) ٧ د) ٥

٣+٨= ١١

٥+٦=١١

أتدرب

من خلال الإجابة عن الأسئلة؛ حتى أعزّز ما تعلمتُهُ من مفاهيمَ وما اكتسبتُهُ من مهارات.

أنا طالبٌ معدٌّ للحياةِ، ومنافسٌ عالميًّا.

١٣ طَلَبَتْ نُورَةُ مِنْ صَدِيقَتِهَا سَارَةُ أَنْ تَخْتَارَ عَدَدًا، ثُمَّ تُضِيفَ إِلَيْهِ الْعَدَدَ ٧٢، إِذَا كَانَ النَّاتِجُ ٦١٣، فَمَا الْعَدَدُ الَّذِي اخْتَارَتْهُ سَارَةُ؟ ٥٤١

٦١٣
٧٢
٥٤١