٦ – ١

علاقة القسمة بالطرح

أ.أحمد الأحمدي

@ahmad9963

أَسْتَعِدُّ

تَحْوِي عُلْبَةٌ ١٥ قَلَمًا بِأَلْوانٍ مُخْتَلِفَةٍ: حَمْرَاءَ، وَزَرْقَاءَ، وَصَفْرَاءَ، وَبِأَعْدَادٍ مُتَسَاوِيَةٍ.
فَمَا عَدَدُ الأَقْلَامِ مِنْ كُلِّ لَوْنٍ؟

فكرة الدرس

أستعمل النماذج لربط القسمة بالطرح

عِنْدَمَا أَقْسِمُ فَإِنَّنِي أُوَزِّعُ عَدَدًا مِنَ الْقِطَعِ فِي مَجْمُوعَاتٍ مُتَسَاوِيَةٍ؛ لأَجِدَ عَدَدَ تِلكَ الْمَجْمُوعَاتِ، أَوْ عَدَدَ الْقِطَعِ فِي كُلِّ مَجْمُوعَةٍ.

أ.أحمد الأحمدي
@ahmad9963

مِثالٌ مِن واقِعِ الحَياةِ أَسْتَعْمِلُ نَمُوذَجًا لأَقْسِمَ

١ **أَقْلَامٌ:** ما عَددُ الأَقلامِ مِنْ كُلِّ لَوْنٍ فِي العُلْبَةِ؟ أَسْتَعْمِلُ جُمْلَةً عَدَدِيَّةً لِكِتَابَةِ الْحَل.

أَسْتَعْمِلُ ١٥ قِطْعَةً وأُقَسِّمُهَا ٣ مَجْمُوعَاتٍ مُتَسَاوِيةٍ.

فِي كُلِّ مَجْمُوعَةٍ ٥ قِطَعٍ

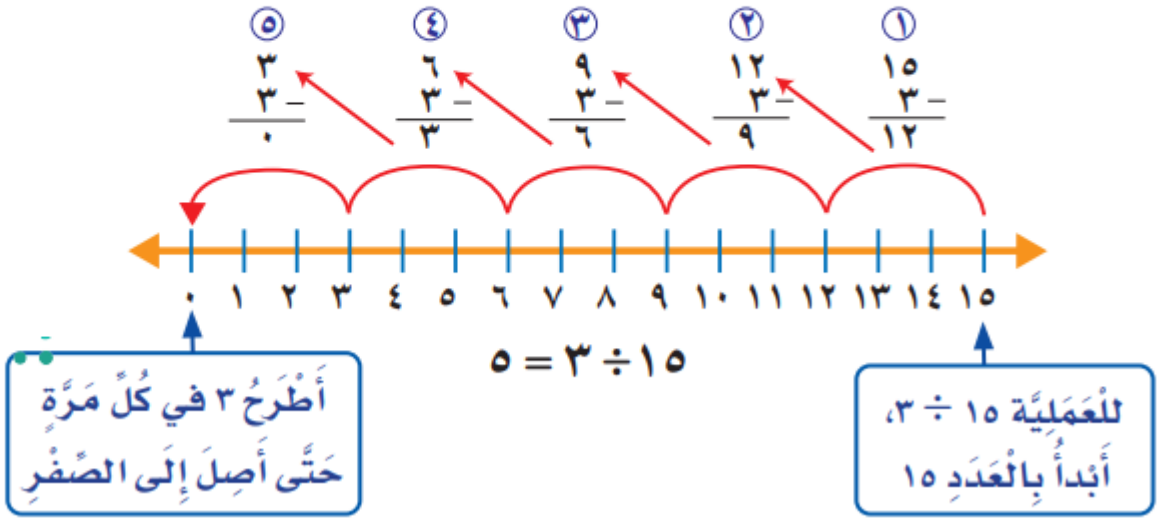
٥ ٥ ٥

الْجُمْلَةُ الْعَدَدِيَّةُ الَّتِي تَصِفُ هَذا النَّمُوذَجَ هِيَ: ١٥ ÷ ٣ = ٥

لِذَا يُوجَدُ ٥ أَقْلامٍ مِنْ كُلِّ لَوْنٍ.

أ.أحمد الأحمدي
@ahmad9963

وَيُمْكِنُ أَنْ أَقْسِمَ أَيْضًا بِاسْتِعْمَالِ الطَّرْحِ المُتكَرِّرِ، حَيْثُ أَبدأُ بالعَدَدِ ١٥، وأَطْرَحُ ثَلَاثَةً فِي كلِّ مرَّةٍ حَتَّى أَصِلَ إِلَى الصِّفْرِ.



أ.أحمد الأحمدي

@ahmad9963

مجموعة رفعة الرياضيات
تطوير - إنتاج - توثيق

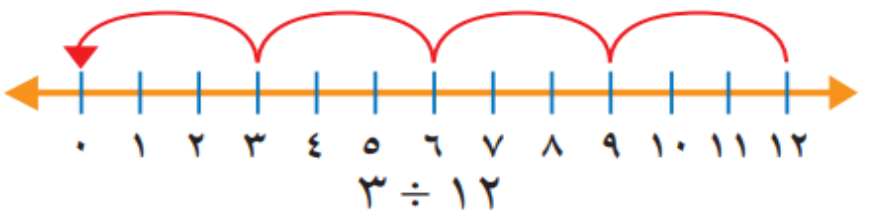
أتأكد

أَسْتَعْمِلُ النَّمَاذِجَ؛ لأَقْسِمَ وأَكْتُبَ جُمْلَةً عَدَدِيَّةً وأَجِدَ النَّاتِجَ.

١ وُزِّعَتْ ١٦ وَردَةً فِي زَهْرِيَّاتٍ، فوُضِعَتْ ٤ وَرْدَاتٍ فِي كُلِّ زَهْرِيَّةٍ؛ فمَا عَدَدُ الزَّهْرِيَّاتِ؟

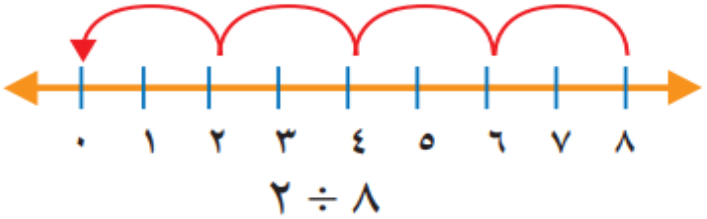
أَسْتَعْمِلُ الطَّرْحَ الْمُتكَرِّرَ لأَقْسِمَ:

٢



١٢ ÷ ٣

٣



٨ ÷ ٢

أ.أحمد الأحمدي
@ahmad9963

أَتَـدَرَّبُ، وَأَحُلُّ المَسائِلَ

أَسْتَعْمِلُ النَّمَاذِجَ؛ لأَقْسِمَ وأَكْتُبَ جُمْلَةً عَدَدِيَّةً وأَجِدَ النَّاتِجَ.

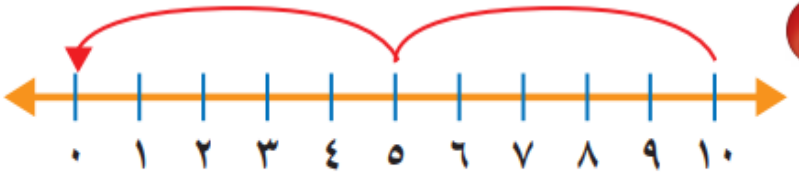
٥ قَطَّعَتْ ربَّةُ مَنْزِلٍ كُلَّ بُرتُقَالةٍ ٨ شَرائحَ، وَوَضَعتَهَا جَميعًا فِي طَبَقٍ وَاحِدٍ إذَا كَانَ فِي الطَبَقِ ١٦ شَرِيحَةً، فَمَا عَدَدُ البُرْتُقَالاتِ الَّتِي قَطَّعَتْهَا؟

٦ **الْقِيَاسُ:** طَرِيقٌ طُولُهُ ١٦ كِيلُومِتْرًا، تَمَّ تَقْسيمُ العَمَل فِيهِ إلى مَراحِلَ طُولُ كُلِّ مَرْحَلَةٍ مِنْهَا ٢ كيلُومِتْر، فَمَا عَدَدُ المَرَاحلِ؟

أ.أحمد الأحمدي
@ahmad9963

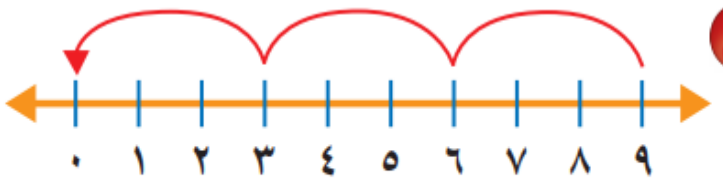
أَسْتَعْمِلُ الطَّرْحَ الْمُتكَرِّرَ لأَقْسِمَ:

٧



١٠ ÷ ٥

٨



٩ ÷ ٣

أ.أحمد الأحمدي

@ahmad9963

٩ ٢٤ ÷ ٦

١٠ ٢٧ ÷ ٣

١١ ٢٨ ÷ ٧

١٢ اشْتَرَى نَاصِرٌ ٢٤ قَلَمًا، فَاحْتَفَظَ بِـ ٤ أَقْلَامٍ لِنَفْسِهِ، وقَسَّمَ الأَقْلاَمَ الأُخْرَى بِالتَّسَاوِي عَلَى إِخْوَتِهِ الأَربعَةِ، فكَمْ قَلَمًا أَخَذَ كُلُّ وَاحِدٍ مِنْهُم ؟

أ.أحمد الأحمدي

@ahmad9963

مسائلُ مهاراتِ التَّفكيرِ العُليا

١٣ مَسْأَلَةٌ مَفْتُوحَةٌ: أَكْتُبُ مَسْأَلَةً مِنْ وَاقِعِ الْحَيَاةِ أُعَبِّرُ عَنْهَا بِالْجُمْلَةِ ١٨ ÷ ٦

أ.أحمد الأحمدي

@ahmad9963