٧ – ٤

# القسمة على ٨ وعلى ٩

أ.أحمد الأحمدي

@ahmad9963

## أَسْتَعِدُّ

لَوْحَةُ الرُّمُوزِ المُجَاوِرَةُ تُبَيِّنُ عَدَدَ الطُّلَّابِ وعَدَدَ الزِّيَارَاتِ للمُتْحفِ.
إِذَا كَانَ عَدَدُ الطُّلَّابِ الَّذينَ قَامُوا بِزِيارَةِ الْمُتْحَفِ مَرَّتَيْنِ أَوْ أَكْثَرَ ٣٢ طَالِبًا، فَكَمْ ( ) سَأَرْسُمُهَا لأُمَثِّلَ عَدَدَ الطُّلَابِ فِي الصَّفِّ؟

**زِيارَاتُ الْمُتْحَفِ**

| عَدَدُ الزِّيارات | عَدَدُ الطُّلَّابِ |
|---|---|
| صِفْرٌ | |
| ١ | |
| ٢ أَوْ أَكْثَرَ | |

= ٨ طُلَّاب

فكرة الدرس

أستعمل النماذج وطرائق أخرى لأجد ناتج القسمة على ٨ و على ٩

يُمْكِنُنِي أَنْ أَسْتَعْمِلَ حَقَائِقَ الضَّرْبِ والْقِسْمَةِ الْمُتَرَابِطَةَ لأَجِدَ نَاتِجَ الْقِسْمَةِ.

أ.أحمد الأحمدي
@ahmad9963

## مِثالٌ مِن واقِعِ الحَياةِ

# أَسْتَعْمِلُ الحَقائِقَ الْمُتَرابِطَةَ

**١ الرَّسْمُ الْبَيانِيُّ:** كَمْ ( ✋ ) يَجِبُ أَنْ أَرْسُمَ فِي الصَّفِّ الْمُقابِلِ لِـ «٢ أَوْ أَكْثَرَ»؟

أُقَسِّمُ ٣٢ طالِبًا مَجْمُوعاتٍ مُتَساوِيَةً فِي كُلٍّ مِنْهَا ٨ طُلَّابٍ.

| الطَّرِيقَةُ الأُولَى: الضَّرْبُ | الطَّرِيقَةُ الثَّانِيَةُ: الْقِسْمَةُ |
|---|---|
| ٣٢ ÷ ٨ = ☐ | ٣٢ ÷ ٨ = ☐ |
| ٨ × ☐ = ٣٢ | ٣٢ ÷ ☐ = ٨ |
| ٨ × ٤ = ٣٢ | ٣٢ ÷ ٤ = ٨ |
| | |
| إِذَنْ: ٣٢ ÷ ٨ = ٤ | إِذَنْ: ٣٢ ÷ ٨ = ٤ |

لِذا فَإِنَّنِي سَأَرْسُمُ ٤ ( ✋ ) فِي هَذَا الصَّفِّ.

أ.أحمد الأحمدي
@ahmad9963

## مِثالٌ مِن واقِعِ الحَياةِ أَسْتَعْمِلُ الطَّرْحَ المُتَكَرِّرَ

**٢ التَّرْبِيَةُ الفَنِّيَّةُ :** عَمِلَتْ عَلْياءُ وَ ٨ مِنْ صَدِيقَاتِها ٢٧ نَجْمَةً وَرَقِيَّةً. إِذَا وُزِّعَتْ بَيْنَهُنَّ بِالتَّساوِي، فَكَمْ نَجْمَةً تَأْخُذُ كُلُّ وَاحِدَةٍ مِنْهُنَّ؟

لِمَعْرِفَةِ عَدَدِ النُّجومِ، أَجِدُ نَاتِجَ قِسْمَةِ ٢٧ ÷ ٩ أَوْ $\overline{)٢٧}\ ٩$

أَسْتَعْمِلُ الطَّرْحَ المُتَكَرِّر.

| ① | ② | ③ |
|---|---|---|
| ٢٧ | ١٨ | ٩ |
| − ٩ | − ٩ | − ٩ |
| ١٨ | ٩ | ٠ |

أَطْرَحَ العَدَدَ ٩ ثَلَاث مَرَّاتٍ لِلوصُولِ إِلى الصِّفْرِ.

إِذَنْ: ٢٧ ÷ ٩ = ٣ أَوْ $\begin{array}{r}٣\\ \overline{)٢٧}\\ ٩\end{array}$

أَيْ أَنَّ كُلَّ وَاحِدَةٍ مِنْهُنَّ سَتَأْخُذُ ٣ نُجُومٍ وَرَقِيَّةٍ.

أ.أحمد الأحمدي
@ahmad9963

## أتأكد

أَسْتَعْمِلُ الحَقَائِقَ الْمُتَرَابِطَةَ أَوِ الطَّرْحَ المُتكَرِّرَ لأَجِدَ نَاتِجَ الْقِسْمَةِ:

١) ٨ ÷ ٨

٢) ١٨ ÷ ٩

٣) ٤٨ ÷ ٨

أ.أحمد الأحمدي
@ahmad9963

٤ إِذَا كَانَ إِنْجازُ كُلِّ عَمَلٍ فَنِّيٍّ يَحْتاجُ ٩ أَوْرَاقٍ مُلَوَّنَةٍ، وتَوَافَرَ فِي الْمَرْسَمِ ٣٦ وَرَقَةً مُلَوَّنَةً، فَكَمْ عَمَلًا فَنِّيًّا يُمْكِنُ إِنْجَازُهُ؟

أ.أحمد الأحمدي
@ahmad9963

**أَتَدَرَّبُ، وَأَحُلُّ المَسائِلَ** أَسْتَعْمِلُ الحَقَائِقَ الْمُتَرَابِطَةَ أَوِ الطَّرْحَ المُتَكَرِّرَ لأَجِدَ نَاتِجَ الْقِسْمَةِ:

٦) ١٦ ÷ ٨

٧) ٢٧ ÷ ٩

٨) ٨ ) ٨٠

٩) ٩ ) ٥٤

**الْجَبْرُ:** أَكْتُبُ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ فِي ☐

١٠) ٩ × ☐ = ٣٦

٣٦ ÷ ٩ = ☐

١١) ٨ × ☐ = ٤٠

٤٠ ÷ ٨ = ☐

١٢) ٨ × ☐ = ٤٨

٤٨ ÷ ٨ = ☐

أ.أحمد الأحمدي

@ahmad9963

## أَحُلُّ، وأَكْتُبُ الجُمْلَةَ العَدَدِيَّةَ:

١٣ اشْتَرَتْ سُعَادُ ٢٤ هَدِيَّةً لِتُوَزِّعَها بِالتَّساوِي عَلَى ٨ مِنْ صَديقَاتِها فِي احْتِفالِهَا بِنَجَاحِها آخِرَ الْعَامِ، فَكَمْ هَدِيَّةً تُعْطِي كُلَّ صَدِيقةٍ منْ صَدِيقَاتِهَا؟

١٤ يَتِمُّ تَعْبِئَةُ كُلِّ ٩ عُلَبٍ بَسْكَوِيتٍ فِي صُنْدُوقٍ. فَإِذَا تَمَّ تَعْبِئَةُ ٣٦ عُلْبَةً مِنْ بَيْنِ ٥٤ عُلْبَةً، فَكَمْ صُنْدُوقًا يَلْزَمُ لِتَعْبِئَةِ الْعُلَبِ الْبَاقِيَةِ؟

أ.أحمد الأحمدي
@ahmad9963

## ملف البيانات

اتَّفَقَ ٩ طُلَّاب عَلَى أَنْ يُقَدِّمُوا لِمُعَلِّمِهِمْ هَدِيَّةً من قائِمَةِ الْهَدَايَا الْمَوْجُودَةِ فِي قَائِمَةِ الأَسْعَارِ:

١٥ مَا الْهَدِيَّةُ الَّتِي يُمْكِنُهُمْ شِرَاؤُهَا،إِذَا دَفَعَ كُلُّ وَاحِدٍ مِنْهُمْ ٣ رِيالَاتٍ؟

١٦ إِذَا دَفَعَ كُلُّ طَالِبٍ ٨ رِيالَاتٍ، فَهَلْ يُمْكِنُهُمْ شِرَاءُ مِسْبَحةٍ وَقَلَمٍ؟ أُوضِّحُ إِجَابَتِي.

### قائِمَةُ الأَسْعارِ

| السِّلْعَةُ | السِّعْرُ |
| --- | --- |
| مِسْبَحَةٌ | ٢٥ رِيالًا |
| قَلَمٌ | ٥٠ رِيالًا |
| محْفَظَةٌ | ١٠٠ رِيالٍ |
| سَاعةٌ | ٢٥٠ رِيالًا |

# مسائلُ مهاراتِ التَّفكيرِ العُليا

**١٧ مَسْأَلَةٌ مَفْتُوحَةٌ:** أَخْتارُ حَقِيقَتَيْنِ مِنَ التَّمارِينِ ٦ – ٩، ثُمَّ أَشْرَحُ طَرِيقَةً تُساعِدُنِي عَلَى تَذَكُّرِهِمَا.

أ.أحمد الأحمدي
@ahmad9963