



٦ - ٥

القسمة على ٥



أ. أحمد الأحمد
@ahmad9963



أَسْتَعِدُّ

دَفَعَ سَامِرٌ ٣٠ رِيَالًا لِشِرَاءِ مَجْمُوعَةٍ مِنَ
الْأَلْعَابِ الْمُتَمَاثِلَةِ، فَإِذَا كَانَ ثَمَنُ اللَّعْبَةِ
٥ رِيَالَاتٍ، فَكَمْ لُعْبَةً اشْتَرَى؟

فكرة الدرس

أجد ناتج القسمة
على ٥

أ. أحمد الأحمد
@ahmad9963

أَسْتَغْمِلُ النَّمَاذِجَ

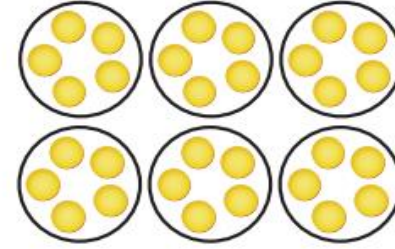
مِثَالٌ مِنْ وَاقِعِ الْحَيَاةِ



نُقُودٌ: كَمْ لُغْبَةً اشْتَرَى سَامِرٌ؟ أَكْتُبْ جُمْلَةً عَدَدِيَّةً تُبَيِّنُ الْحَلَّ.

أُرِيدُ أَنْ أَجِدَ ٣٠ رِيَالًا ÷ ٥ رِيَالَاتٍ.

أَسْتَغْمِلُ قِطْعَ الْعَدِّ لِتَمْثِيلِ ٥ ÷ ٣٠



$$\begin{array}{r} 6 \\ 5 \overline{) 30} \\ \underline{30} \\ 0 \end{array}$$

يُبَيِّنُ النَّمُودُجُ أَنَّ ٣٠ رِيَالًا ÷ ٥ رِيَالَاتٍ = ٦، أَوْ
أَيُّ أَنَّ سَامِرًا اشْتَرَى ٦ أَلْعَابٍ.

أَتَحَقَّقُ:

يُمْكِنُنِي أَنْ أَسْتَغْمِلَ الضَّرْبَ لِلتَّحَقُّقِ.

وَحَيْثُ إِنَّ ٦ × ٥ = ٣٠ رِيَالًا، فَإِنَّ إِجَابَتِي صَحِيحَةٌ. ✓

أ. أحمد الأحمدى

@ahmad9963

يُمْكِنُنِي أَنْ أَسْتَغْمِلَ حَقَائِقَ الضَّرْبِ الْمُتَرَابِطَةِ مَعَ الْقِسْمَةِ لِأَقْسِمَ.

مثال من واقع الحياة: أَسْتَغْمِلُ الْحَقَائِقَ الْمُتَرَابِطَةَ

١ **أَقْلَامٌ:** تَبِيعَ مَكْتَبَةٌ أَقْلَامًا؛ ثَمَنُ الْقَلَمِ ٥ رِيَالَاتٍ، إِذَا كَانَ مَعَ وَلِيدِ ٤٥ رِيَالًا، فَكَمْ قَلَمًا يَسْتَطِيعُ أَنْ يَشْتَرِيَ بِمَا مَعَهُ مِنْ نَقُودٍ؟

أَكْتُبْ حَقِيقَةَ الضَّرْبِ الْمُتَرَابِطَةَ لِإِيجَادِ ٤٥ رِيَالًا ÷ ٥ رِيَالَاتٍ

في أيّ عددٍ أضرب العدد ٥؛
ليكون الناتج ٤٥ رِيَالًا؟

$$\begin{aligned} ٥ \text{ رِيَالَاتٍ} \times \square &= ٤٥ \text{ رِيَالًا} \\ ٥ \text{ رِيَالَاتٍ} \times ٩ &= ٤٥ \text{ رِيَالًا} \end{aligned}$$

لِذَلِكَ ٤٥ رِيَالًا ÷ ٥ رِيَالَاتٍ = ٩، أَوْ ٩
أَيَّ أَنْ وَلِيدًا يُمْكِنُهُ شِرَاءُ ٩ أَقْلَامٍ. ٤٥ رِيَالًا

أَتَحَقَّقُ:

تُوضِّحُ الصُّورَةُ الْجُمْلَةَ الْعَدَدِيَّةَ: ٤٥ رِيَالًا ÷ ٥ رِيَالَاتٍ = ٩



تَقْسِيمُ ٤٥ رِيَالًا مَجْمُوعَاتٍ فِي كُلِّ مِنْهَا ٥ رِيَالَاتٍ، يُشَكِّلُ ٩ مَجْمُوعَاتٍ.

٩ مَجْمُوعَاتٍ مِنْ ٥ رِيَالَاتٍ = ٤٥ رِيَالًا. ✓



أَتَذَكَّرُ
يُمْكِنُنِي اسْتِخْدَامَ الْأُورَاقِ النَّقْدِيَّةِ
لِتَمَثِيلِ الْعَدَدِ ٥

أ.أحمد الأحمد
@ahmad9963



أَجِدْ نَاتِجَ الْقِسْمَةِ، مُسْتَعْمِلًا النَّمَاذِجَ أَوْ الْحَقَائِقَ الْمُتَرَابِطَةَ:



$$\begin{array}{r} 4 \\ 5 \overline{) 20} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ 5 \overline{) 10} \end{array}$$

$$5 \div 5 = 1$$

$$5 \div 35 = 0.142857$$

أ. أحمد الأحمد
@ahmad9963



٥ **القياس:** غُطِّيتْ أَرْضِيَّةٌ مَسْرَحٍ مَدْرَسِيٍّ بِقِطْعٍ مِنَ السَّجَادِ لَهَا الطُّوْلُ نَفْسُهُ، وَكَانَتْ مُرْتَبَةً فِي صُفُوفٍ، طُولُ الصَّفِّ الْوَاحِدِ مِنْهَا ١٥ مِتْرًا. إِذَا كَانَ كُلُّ صَفٍّ يَحْوِي ٥ قِطْعٍ، فَمَا طُولُ كُلِّ سَجَّادَةٍ؟
اَكْتُبْ جُمْلَةً عَدَدِيَّةً تُبَيِّنُ الْحَلَّ.

أ. أحمد الأحمد
@ahmad9963



أَتَدْرِبُ، وَأُحِلُّ الْمَسَائِلَ
أَجِدُ نَاتِجَ الْقِسْمَةِ، مُسْتَعْمِلًا النَّمَاذِجَ أَوْ الْحَقَائِقَ الْمُتَرَابِطَةَ:

$$\begin{array}{r} 10 \\ 5 \overline{) 45} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ 5 \overline{) 45} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ 5 \overline{) 40} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ 5 \overline{) 35} \end{array}$$

أ. أحمد الأحمد
@ahmad9963

لِلأُسْئَلَةِ (١١ - ١٤) ، أَسْتَغْمِلُ وَصْفَةَ كَيْكِ الذُّرَّةِ أَذْنَاهُ، وَأَجِدُ مَقَادِيرَ الْمَوَادِّ الْآتِيَةِ اللَّازِمَةَ لِعَمَلِ كَيْكَةِ لِشَخْصٍ وَاحِدٍ:

مَقَادِيرُ كَيْكِ الذُّرَّةِ بِالْحَلِيبِ الرَّائِبِ (اللَّبَنِ) (تَكْفِي لـ ٥ أَشْخَاصٍ)

١٠ أَكْوَابٍ مِنْ دَقِيقِ الذُّرَّةِ	٣ أَكْوَابٍ مِنَ الزُّبْدِ
٥ أَكْوَابٍ مِنَ الطَّحِينِ	٨ أَكْوَابٍ مِنَ الْحَلِيبِ الرَّائِبِ
١ كُوبِ سُكَّرٍ	٥ مَلَاعِقَ صَغِيرَةٍ مِنْ مَسْحُوقِ الْفَانِيلِيَا
٥ مَلَاعِقَ صَغِيرَةٍ مِنْ مَسْحُوقِ الْخُبْزِ	١٥ بَيْضَةً
٤ مَلَاعِقَ مِلْحٍ صَغِيرَةٍ	٢ مِلْعَقَةً صَغِيرَةً مِنْ صُودَا الْخُبْزِ

١٢ مسحوق فانيلا

١١ دقيق الذرة

١٤ طحين

١٢ بيض

أ.أحمد الأحمدى

@ahmad9963



أحلّ، ثمّ أكتبُ الجملة العددية المناسبة:

١٥ **القياس:** لدى مريم وشاح من القماش طوله ٣٥ مترًا، وتريد تقسيمه ٥ أجزاء متساوية في الطول، فكم مترًا يكون طول الجزء الواحد؟

١٦ حصل سعيد على ٤٠ نقطة في اختبار مكون من ١٠ أسئلة، إذا كان لكل سؤال ٥ نقاط كاملة، فكم سؤالًا أخفق في الإجابة عنه؟

أ. أحمد الأحمد
@ahmad9963



١٠٠ وحدة

مسألة من واقع الحياة



العلوم: الدب الرمادي واحد من أكبر الحيوانات وأقواها.

أنظر إلى الشكل، وأجب عما يأتي:

١٧ كم وحدة طول قدم الدب؟

١٨ يجري الدب الرمادي ٥٥ كيلومترًا في الساعة.

ما ناتج قسمة هذا العدد على ٥؟

أ. أحمد الأحمدى

@ahmad9963



مسائل مهارات التفكير العليا

١٩ مسألة مفتوحة: اكتب جملة قسمة يكون ناتجها ٩

أ. أحمد الأحمد

@ahmad9963