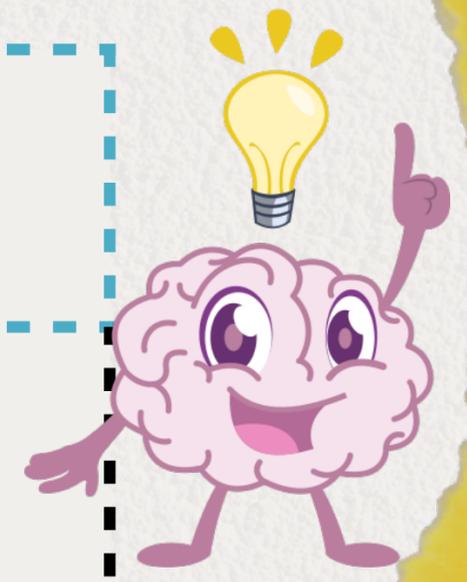


الفصل ١١ الكسور العشرية

خطة حل المسألة

أستعمل خطة إنشاء نموذج؛ لأحل المسألة

استراتيجية جدول التعلم



ماذا تعلمت ؟	ماذا اريد أن اعرف ؟	ماذا اعرف ؟

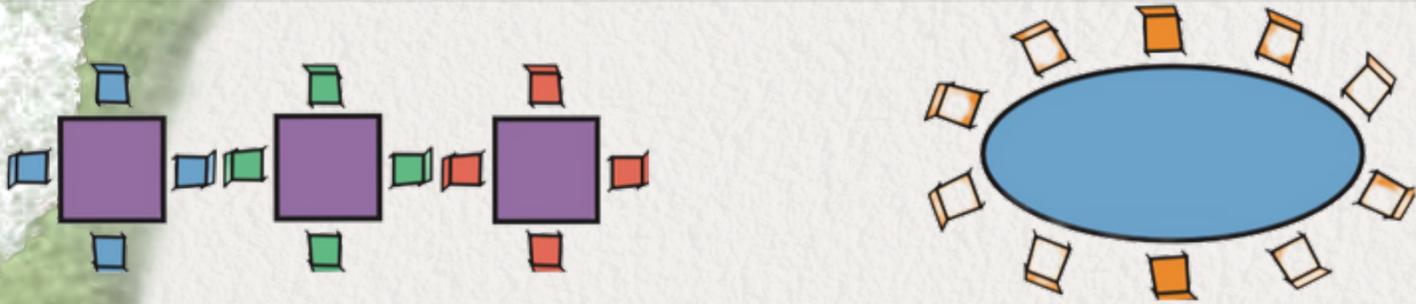


يُرِيدُ فَارِسٌ أَنْ يُهَيِّئَ مَقَاعِدَ لِجُلُوسِ ٢٢ مَدْعُوًّا لِحَفْلِ نَجَاحِهِ.
إِذَا كَانَ لَدَيْهِ طَاوِلَةٌ بِيضَاوِيَّةٌ الشَّكْلِ تَكْفِي لِجُلُوسِ ١٠ مَدْعُوِّينَ،
وَكَانَ لَدَيْهِ أَيْضًا طَاوِلَاتٌ مُرَبَّعَةٌ الشَّكْلِ تَكْفِي كُلُّ وَاحِدَةٍ مِنْهَا
لِجُلُوسِ ٤ مَدْعُوِّينَ، فَكَمْ طَاوِلَةٌ مُرَبَّعَةٌ يَحْتَاجُ إِلَيْهَا؟

أَنْشِئْ نَمُودَجًا لِتَجِدَ عَدَدَ الطَّاوِلَاتِ الْمُرَبَّعَةِ اللَّازِمَةَ.

خَطِّطْ

حَلِّ



تَكْفِي الطَّاوِلَةُ الْبِيضَاوِيَّةُ لِجُلُوسِ ١٠ مَدْعُوِّينَ. يَجْلِسُ ١٢ مَدْعُوًّا عَلَى الطَّاوِلَاتِ الْمُرَبَّعَةِ.
 $١٢ = ١٠ - ٢٢$
 $٠ = ١٢ - ١٢$

إِذْنُ أَقَلُّ عَدَدٍ مِنَ الطَّاوِلَاتِ الْمُرَبَّعَةِ اللَّازِمَةُ هُوَ ٣.

تَحَقَّقْ

رَاجِعِ حَلِّكَ. أَقَلُّ عَدَدٍ مِنَ الطَّاوِلَاتِ الْمُرَبَّعَةِ اللَّازِمَةُ هُوَ ٣.
وَهَذَا مَعْقُولٌ؛ لِأَنَّ $٢٢ - ١٠ = (٤ \times ٣) = ١٢$ صِفْرًا؛ إِذْنُ الْإِجَابَةُ صَحِيحَةٌ.

افهم

ما مُعْطِيَاتُ الْمَسْأَلَةِ؟

- هُنَاكَ ٢٢ مَدْعُوًّا.
- طَاوِلَةٌ بِيضَاوِيَّةٌ تَكْفِي لِجُلُوسِ ١٠ مَدْعُوِّينَ.
- كُلُّ طَاوِلَةٍ مُرَبَّعَةٍ تَكْفِي لِجُلُوسِ ٤ مَدْعُوِّينَ.

مَا الْمَطْلُوبُ؟

- إِيجَادُ عَدَدِ الطَّاوِلَاتِ الْمُرَبَّعَةِ اللَّازِمَةِ لِجُلُوسِ الْمَدْعُوِّينَ.

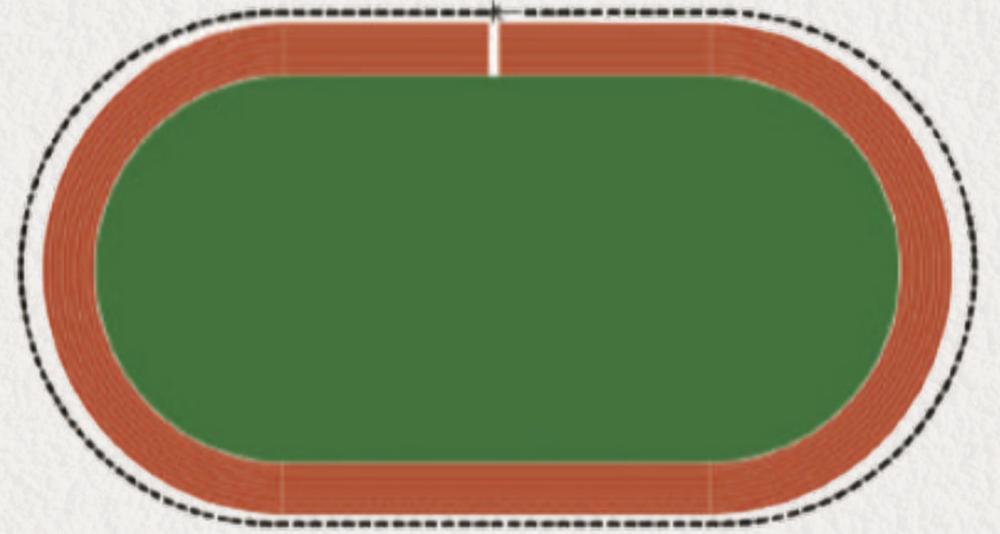
فَتَحَتْ سُمَيَّةُ ٨ عُلْبِ صَلْصَالٍ. إِذَا كَانَ فِي كُلِّ
عُلبَةٍ ٤ قِطْعٍ مِنَ الصَّلْصَالِ الرَّمَادِيِّ، وَنِصْفُ هَذَا
الْعَدَدِ مِنْ قِطْعِ الصَّلْصَالِ الْأَحْمَرِ، فَمَا عَدَدُ قِطْعِ
الصَّلْصَالِ الْأَحْمَرِ وَالرَّمَادِيِّ فِي الْعُلْبِ الثَّمَانِيَّةِ؟

يَصْنَعُ تُرْكِيٌّ نَمُودَجًا لِأَطْوَلِ الْجَسُورِ الْمُبَيَّنَةِ
 فِي الْجَدْوَلِ التَّالِي. حَيْثُ يَشِيرُ كُلُّ سَتِّمِترٍ
 فِي النَّمُودَجِ إِلَى ٣٠ مِترًا، فَمَا طَوْلُ النَّمُودَجِ
 بِالسَّتِّمِترِ؟

جسور	
الطول (متر)	الجسر
١٢٠٠	١
١٠٥٤	٢
٧٠٠	٣

القياس: يُريدُ فؤادُ أَنْ يَدَهْنَ ثَلَاثَةَ جُدْرَانٍ
متطابِقةٍ في عُرْفَتِهِ. إِذَا كَانَ طَوْلُ الْجِدَارِ ٥ أمتارٍ،
وَعَرْضُهُ ٣ أمتارٍ، وَكَانَتْ عُلْبَةُ الدَّهَانِ الْوَاحِدَةِ
تُكْفِي لِدهَانِ ١٥ مِترًا مُرَبَّعًا، فَكَمْ عُلْبَةَ دِهَانٍ يَحْتَاجُ
إِلَيْهَا؟

القياس: يركض رياض كل يوم ٣٢٠٠ متر
حول ملعب المدرسة الموضح بالشكل أدناه. كم
دورة يركض حول الملعب؟
٤٠٠ م



طول ملعب كرة الطائرة ١٨ مترًا، وعرضه
٩ أمتار، وطول ملعب كرة السلة ٢٩ مترًا،
وعرضه ١٥ مترًا. كم ملعب كرة طائرة يُمكن
إنشاؤه في ملعب كرة السلة؟

الواجب في منصة مدرستي