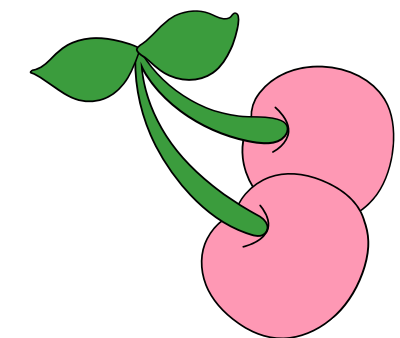
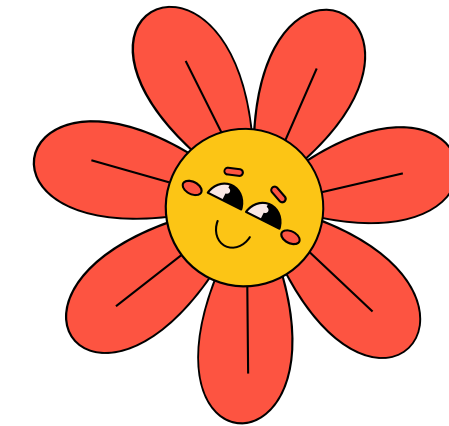
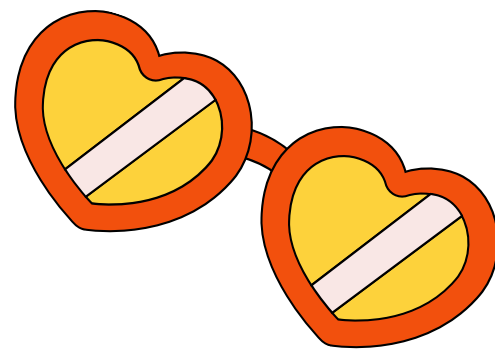
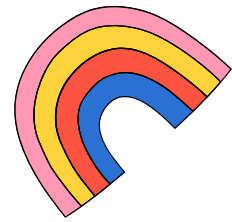


فصل القسمة

خطة حل المسألة

الصف الخامس الابتدائي

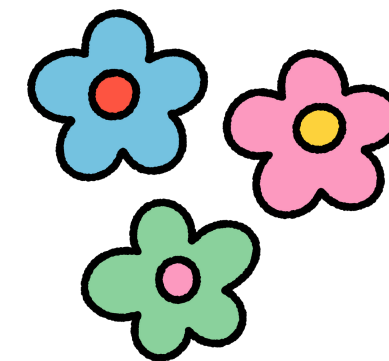
صفحة ١٢٨





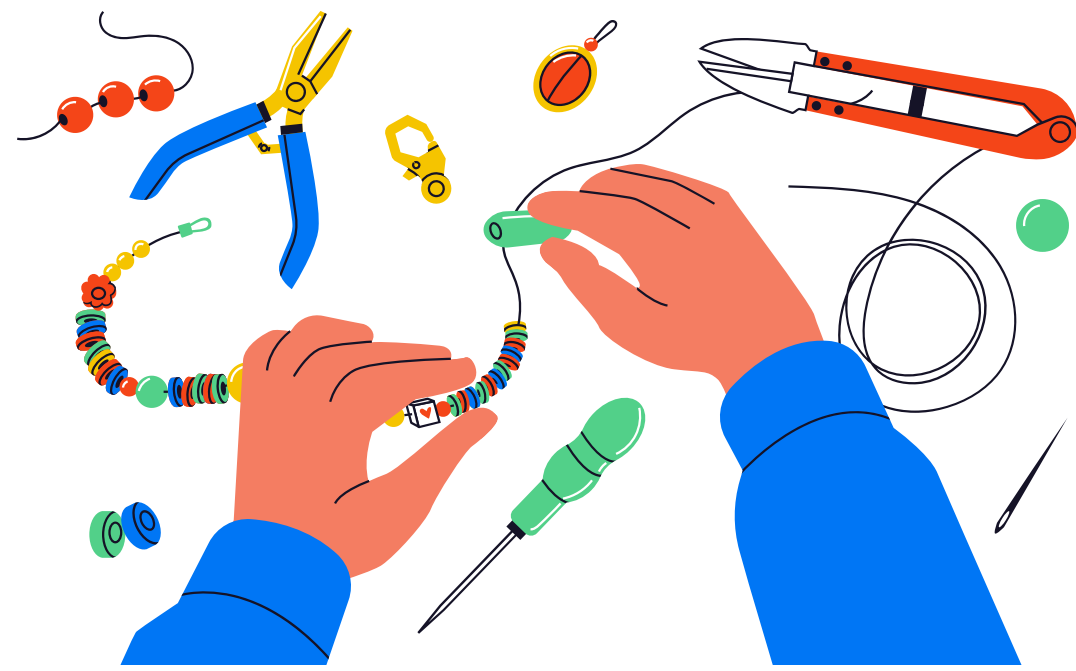
فكرة الدرس:

أحل المسائل باستعمال خطة تمثيل المعطيات





تَسْتَعْمِلُ هُنَاءُ خَيْطًا بِلَاسْتِيكِيًّا طَوْلُهُ ٧٨ سَم لِيَصْنَعَ عُقُودَ، وَقَدْ انْتَهَتْ مِنْ صُنْعِ أَوَّلِ
عُقْدٍ، وَاسْتَعْمَلَتْ فِيهِ ١٢ سَم مِنَ الْخَيْطِ الْبِلَاسْتِيكِيِّ. هَلْ يَكْفِي الْخَيْطُ الْمُبْقِيُّ لِيَصْنَعَ
٦ عُقُودٍ أُخْرَى بِالْقِيَاسِ نَفْسِهِ؟





افهم

مَا الْمُعْطَيَاتُ؟

- طُولُ الْخَيْطِ الْبِلَاسْتِيكِيِّ ٧٨ سَم.
- يَحْتَاجُ كُلُّ عَقْدٍ إِلَى ١٢ سَم.
- اسْتَعْمَلْتُ هُنَاءُ ١٢ سَم مِنْ الْخَيْطِ لِصُنْعِ الْعَقْدِ الْأَوَّلِ.

مَا الْمَطْلُوبُ؟

- هَلْ يَكْفِي الْخَيْطُ الْمَتَبَقِّي لِصُنْعِ ٦ عُقُودٍ أُخْرَى؟

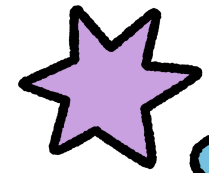
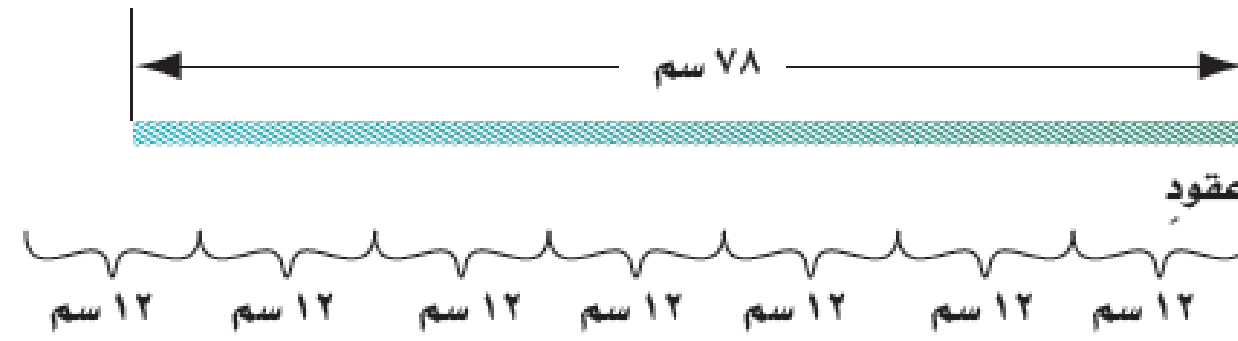
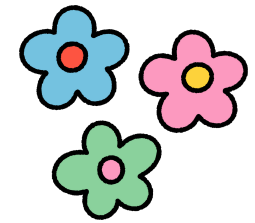
خَطِّطْ

طَبِّقْ خُطَّةَ تَمَثِيلِ الْمُعْطَيَاتِ بِاسْتِعْمَالِ خَيْطِ طَوْلُهُ ٧٨ سَم، وَضَعْ إِشَارَةً بَعْدَ أَوَّلِ ١٢ سَم، وَتَابِعْ وَضْعَ الْإِشَارَاتِ كُلَّ ١٢ سَم؛ حَتَّى تَحْصُلَ عَلَى قِطْعٍ كَافِيَةٍ لِصُنْعِ ٦ عُقُودٍ أُخْرَى، أَوْ حَتَّى يَنْتَهِيَ الْخَيْطُ.





ل



لاحظ أن الخيط المتبقي يكفي لصنع ٥ عقود فقط؛ إذن الخيط المتبقي لا يكفي لصنع ٦ عقود أخرى.



راجع الحل. هل الإجابة معقولة؟ تحقق من الإجابة بالضرب، بما أن: $٧٢ = ٦ \times ١٢$ و $١٢ \times ٧ = ٨٤$ ، فإن الخيط كله يكفي لصنع ٦ عقود وليس ٧

تحقق





٣ بين أوجه الشبه بين خُطَّة تمثيل المُعطيات
و خُطَّة رَسْم صَوْرَةٍ.

٤ اذْكُرْ مَوْقفًا من وَاقع الحَيَاة يُمكنك فيه
استعمال خُطَّة تمثيل المُعطيات.

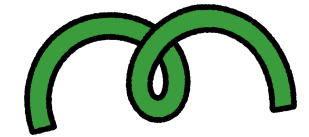
١ إذا احتاج كُلُّ عِقْدٍ إلى ١١ اسم، فهل يكفي
الخِيطُ لِصُنْعِ العقود السَّبعة؟

٢ كيف تُساعدنا خُطَّة تمثيل المُعطيات على حلِّ
هذه المَسْأَلَةِ؟

35%



وَضَعَ مُهَنْدٌ ١٥ قِطْعَةً نَقْدِيَّةً مِنْ فِئَةِ الرِّيَالِ عَلَى
طَاوِلَتِهِ، ثُمَّ اسْتَبَدَلَ بِكُلِّ ثَالِثٍ قِطْعَةٍ وَرَقَةً مِنْ فِئَةِ
الـ ٥ رِيَالَاتٍ، وَاسْتَبَدَلَ بِكُلِّ رَابِعٍ قِطْعَةٍ وَرَقَةً
مِنْ فِئَةِ الـ ١٠ رِيَالَاتٍ، وَاسْتَبَدَلَ بِكُلِّ خَامِسٍ
قِطْعَةٍ وَرَقَةً مِنْ فِئَةِ الـ ٥٠ رِيَالًا. مَا قِيَمَةُ النُّقُودِ
الْخَمْسِ عَشْرَةَ الْمَوْجُودَةِ عَلَى الطَّاوِلَةِ الْآنَ؟



٦

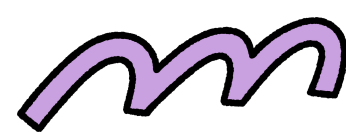
أعدت نادية ٤ قطع عجين للفتائر، وصنعت
من كل واحدة منها ١٢ فطيرة. إذا كان عدد
الضيوف ٢٤ شخصاً، فكم فطيرة لكل منهم؟



٧

كم مجموعة من العملات النقدية قيمتها ٤٥ ريالاً
يمكن أن تكون من العملات النقدية الآتية:

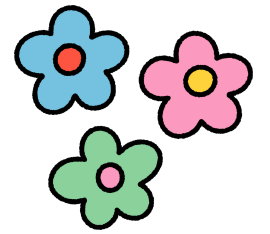
القيمة	العدد
١٠ ريالات	٤
٥ ريالات	٣
١ ريال	٥



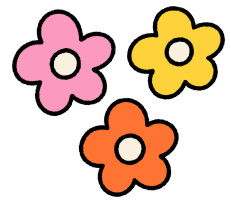


٨

شَارَكَ مَاهِرٌ وَسَعِيدٌ وَعِمَادٌ وَحَمْدٌ وَفَيْصَلٌ فِي
سِبَاقٍ لَا مَجَالَ فِيهِ لِلتَّعَادُلِ، فَكَمْ تَرْتِيبًا مُخْتَلَفًا
سَيَكُونُ لِلْمَرَكِّزِينَ الْأَوَّلِ وَالثَّانِي؟



N/A



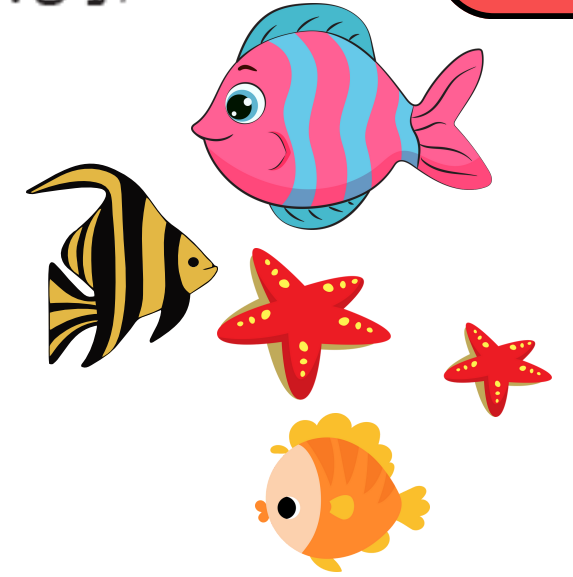
٩

تُرِيدُ حَنَانُ أَنْ تُقْرَأَ ٣ كُتُبٍ خِلَالَ الْعُطْلَةِ
الصَّيْفِيَّةِ. بِكُمْ تَرْتِيبٍ مُخْتَلَفٍ يُمكنُ أَنْ تُقْرَأَ
هَذِهِ الْكُتُبُ؟



١٠

لدى متجرٍ لبيع الأسماك ١٨ سمكةً في حوض السمك. إذا اشترى رجل ١٢ سمكةً، وفي الوقت نفسه أضاف البائع ٧ سمكاتٍ أخرى إلى الحوض، فكم سمكةً في الحوض الآن؟



N/A

١١

القياس: لدى سمر لفة من ورق تغليف الهدايا طولها ٨٠,٥ سم، استعملت منها ٨,٥ سم لتغليف هدية واحدة. هل بقي لديها من الورق ما يكفي لتغليف ثلاث هدايا كل منها تحتاج إلى ٢٤ سم من الورق؟ فسر إجابتك.





انتهى الدرس صغيراتي الرائعات
ولنحرص على مراجعة الدروس
السابقة

