

الفصل ١٠ الكسور الاعتيادية

خطة حل المسألة

الدرس ١٠-٢ : خطة حل المسألة

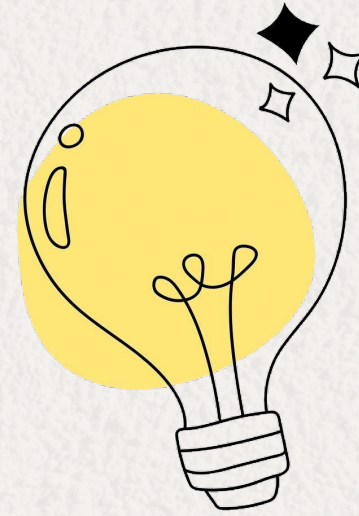
الخطوات الأربع لحل المسألة



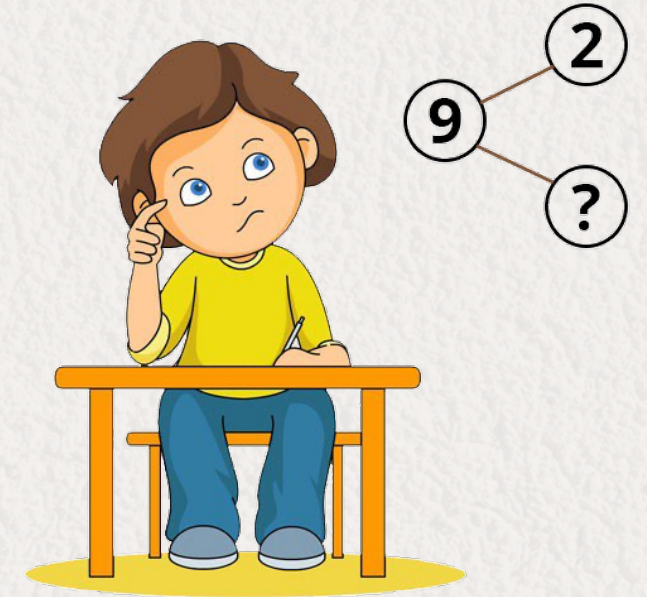
تحقق



حل



خطط



افهم

فكرة الدرس: أستعمل خطة "رسم صورة" لأحل المسألة.



زار حسامٌ ووالدُهُ محلًّا لبيع الطُّيور، فكانَ هناكَ ١٥ طائرًا في قفصٍ كبيرٍ.
إذا كانَ ثلثُ الطُّيورِ مِنَ الببغاواتِ، وفيه طائرًا هُدهِدٌ، والباقي من طيورِ
الحُسُونِ، فكم طائرًا من كلِّ نوعٍ في القفصِ؟

افهم

ما المُعطياتُ؟

• في المتجرِ ١٥ طائرًا ثلثها ببغاواتٌ، وطائرًا هُدهِدٌ، والباقي طيورُ حُسُونٍ.

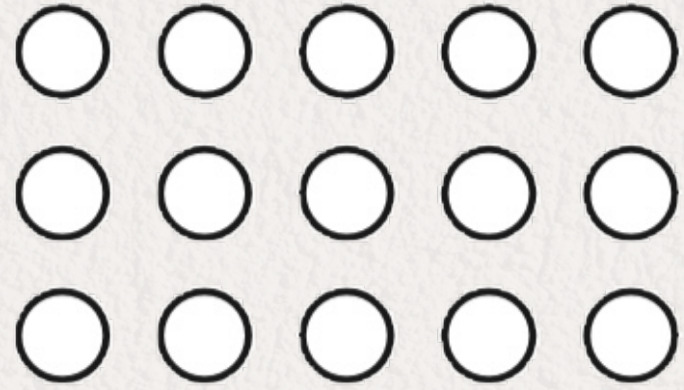
ما المطلوبُ؟

• إيجاد عددِ كلِّ نوعٍ مِنَ الطُّيورِ.

خَطِّطْ

ارْشُم صُورَةَ لِحَلِّ الْمَسْأَلَةِ.

حُلِّ



ببغاوات
↓



↑
هدهد

• ارْشُم ١٥ دَائِرَةً. ثُمَّ ضَعُهَا فِي ٣ مَجْمُوعَاتٍ مُتَسَاوِيَةٍ.

• حَتَّى تُبَيِّنَ الْبَبَاوَاتِ، ظَلَّلْ إِحْدَى الْمَجْمُوعَاتِ الْمَتَسَاوِيَةِ؛ إِذْنُ هُنَاكَ ٥ بَبَاوَاتٍ، وَهُنَاكَ طَائِرًا هُدُودًا؛ لِذَا ظَلَّلْ دَائِرَتَيْنِ؛ حَتَّى تُبَيِّنَ طَائِرِي الْهُدُودِ.

• هُنَاكَ ٨ دَوَائِرَ غَيْرُ مُظَلَّلَةٍ، وَهَذَا هُوَ عَدَدُ طُيُورِ الْحَسُونِ.

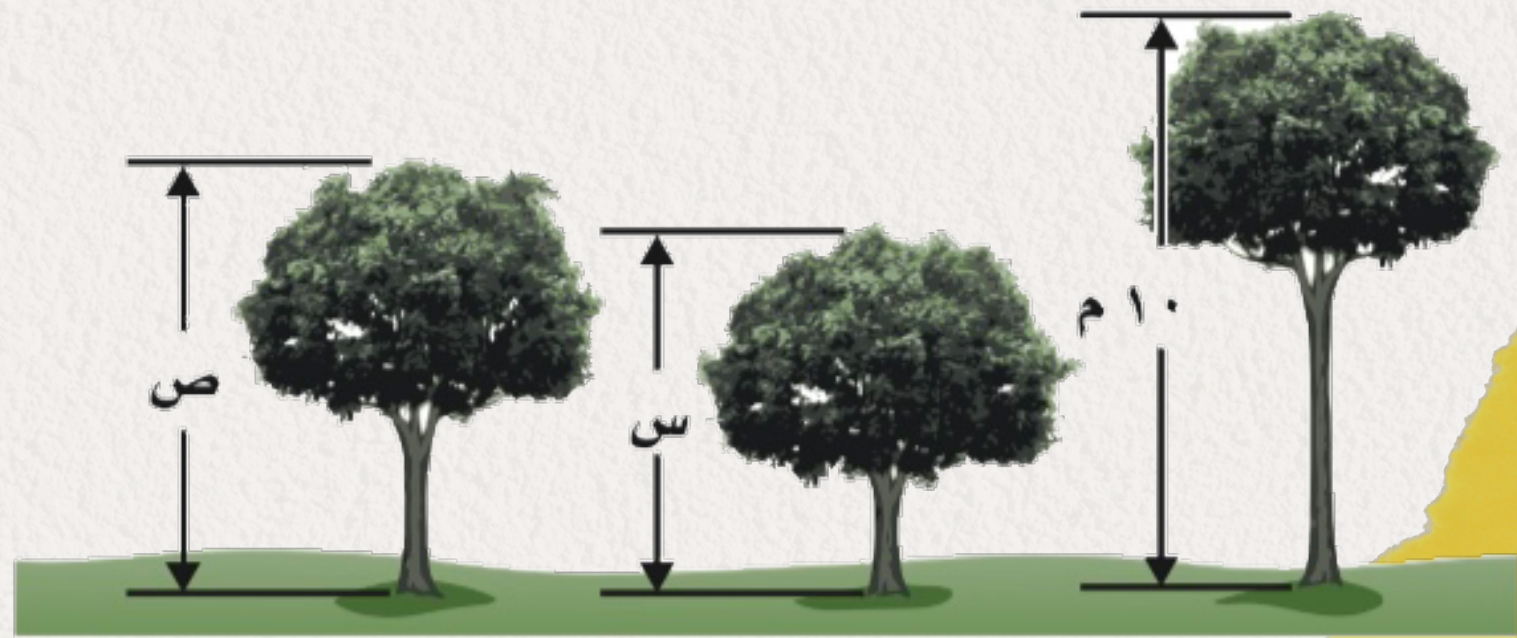
• إِذْنُ هُنَاكَ ٥ بَبَاوَاتٍ، وَ ٢ مِنْ طُيُورِ الْهُدُودِ، وَ ٨ طُيُورِ حَسُونٍ فِي الْقَفْصِ.

تَحَقَّقْ

راجع الحَلَّ: ٥ بَبَاوَاتٍ + ٢ مِنْ طُيُورِ الْهُدُودِ + ٨ طُيُورِ حَسُونٍ = ١٥ طَائِرًا.
يَخْتَوِي الْقَفْصُ عَلَى ١٥ طَائِرًا. إِذْنِ الْجَوَابُ صَحِيحٌ. ✓

حُلِّ بِاسْتِعْمَالِ خُطَّةِ رَسْمِ صُورَةٍ:

٥ **القياسُ:** ثلاثُ شَجَرَاتٍ أطوالُها أعدادٌ صحيحةٌ من الأمتارِ، طولُ الشَّجَرَةِ الثَّانِيَةِ يُساوي نصفَ طولِ الشَّجَرَةِ الْأُولَى، وَالشَّجَرَةُ الثَّالِثَةُ أَطْوَلُ مِنَ الثَّانِيَةِ وَأَقْصَرُ مِنَ الْأُولَى. إذا كان مجموعُ ارتفاعاتِ الأشجارِ ٢٤ مِترًا، فَمَا طَوْلُ كُلِّ شَجَرَةٍ؟



الدرس ١٠-٢ : خطة حل المسألة

يَقِفُ يَاسِرٌ وَثَلَاثَةُ طُلَّابٍ فِي الطَّابُورِ الصَّبَاحِيِّ.
إِذَا كَانَ عَمْرٌ أَمَامَ يَاسِرٍ، وَكَانَ فَيُصَلُّ ثَالِثًا، أَمَّا
هِشَامٌ فَكَانَ خَلْفَ فَيُصَلِّ، فَمَا تَرْتِيبُ الطُّلَّابِ
الْأَرْبَعَةِ فِي الطَّابُورِ؟

٧
على رَفٍّ ١٦ كِتَابًا. إِذَا كَانَ رُبُعُهَا كُتِبَ تَفْسِيرٌ،
وَإِثْنَانِ عَنِ الْمُغَامَرَاتِ، وَالْبَاقِي كُتِبَ عِلْمِيَّةٌ، فَمَا
عَدَدُ الْكُتُبِ الْعِلْمِيَّةِ؟