

الفصل ٩ القياس

خطة حل المسألة

الدرس ٩-٦ : خطة حل المسألة

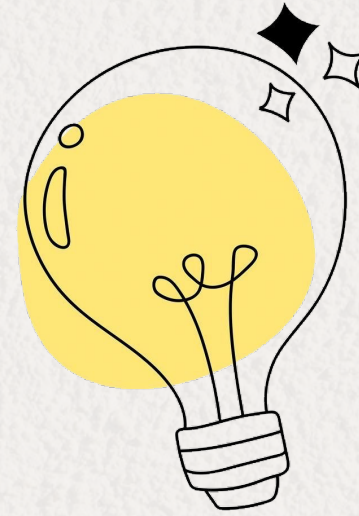
الخطوات الأربع لحل المسألة



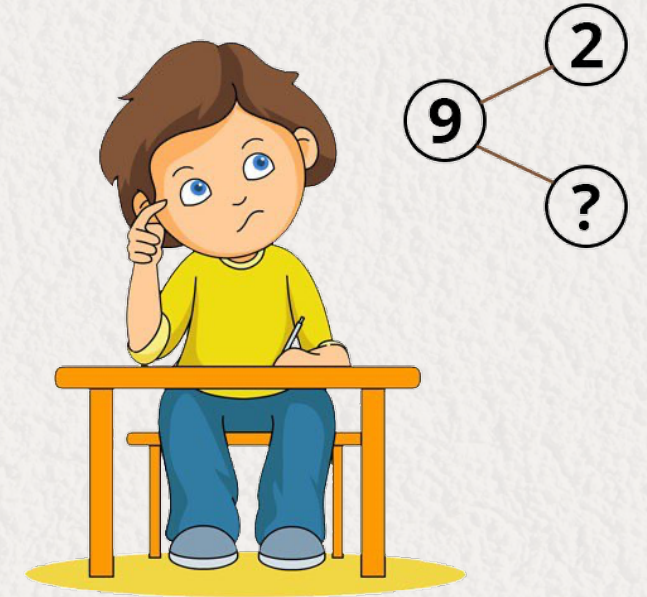
تحقق



حل



خطط



افهم

فكرة الدرس: أَسْتَغْمِلُ خُطَّةَ التَّبْرِيرِ الْمُنْطَقِيَّ لِحَلِّ الْمَسْأَلَةِ.



طَلِبَ إِلَى بَدْرٍ وَمَاجِدٍ وَحَمَدٍ كِتَابَةَ تَقْرِيرٍ عَنِ الْفِيلِ وَالْأَسَدِ
وَالثَّغْلِبِ. إِذَا كَتَبَ بَدْرٌ عَنِ الْحَيَوَانِ الَّذِي كَتَلَتْهُ بِالْأُطْنَانِ
(الطُّنُّ = ١٠٠٠ كجم)، وَكَتَبَ حَمَدٌ عَنِ الْحَيَوَانِ الَّذِي كَتَلَتْهُ
حَوَالِي ١٧٥ كجم.

فَمَا اسْمُ الْحَيَوَانِ الَّذِي كَتَبَ عَنْهُ كُلُّ طَالِبٍ؟

افْهَمْ

مَا مُعْطَيَاتُ الْمَسْأَلَةِ؟

- كَتَبَ بَدْرٌ عَنِ الْحَيَوَانِ الَّذِي كَتَلَتْهُ بِالْأُطْنَانِ.
- كَتَبَ حَمَدٌ عَنِ الْحَيَوَانِ الَّذِي كَتَلَتْهُ حَوَالِي ١٧٥ كجم.

مَا الْمَطْلُوبُ؟

- تَحْدِيدُ اسْمِ الْحَيَوَانِ الَّذِي كَتَبَ عَنْهُ كُلُّ طَالِبٍ.

خَطُّطْ

أَنْشِئْ جَدْوَلًا، وَاسْتَغْمِلِ التَّبْرِيرَ الْمُنْطَقِيَّ لِلْحَلِّ.

حُلِّ

ضَعْ إِشَارَةَ × عِنْدَمَا تَعْتَقِدُ أَنَّهُ غَيْرُ صَحِيحٍ.

- لَا بُدَّ أَنْ بَدُرًا كَتَبَ عَنِ الْفِيلِ؛ لِأَنَّ كِتْلَةَ الْحَيَوَانَيْنِ الْآخَرَيْنِ تُقَاسُ بِالْكِيلُوْجَرَامِ لَا بِالْطَنِّ.
- لَا بُدَّ أَنْ حَمَدًا كَتَبَ عَنِ الْأَسَدِ؛ لِأَنَّ كِتْلَةَ الثَّغْلَبِ أَقَلُّ بِكَثِيرٍ مِنْ ١٠٠ كَجَم.

الفيل	الأسد	الثعلب	
نعم	×	×	بدر
×	×	نعم	ماجد
×	نعم	×	حمد

كَتَبَ بَدْرٌ عَنِ الْفِيلِ، وَكَتَبَ مَاجِدٌ عَنِ الثَّغْلَبِ، أَمَّا حَمَدٌ فَكَتَبَ عَنِ الْأَسَدِ.

تَحَقَّقْ

رَاجِعْ حَلَّكَ . الْإِجَابَةُ مَعْقُولَةٌ وَمُتَّفِقَةٌ مَعَ الْمُعْطَيَاتِ .
إِذْنِ الْإِجَابَةِ صَحِيحَةٌ. ✓

استعمل التبرير المنطقي لحل المسائل التالية:

٤ فارس و ماهر و سلمان ثلاثة طلاب، أحدهم في الصف الرابع، والثاني في الصف الخامس، والآخر في الصف السادس. إذا علمت أن ماهرًا ليس في الصف الرابع، وأن اسم الذي في الصف الخامس يتكوّن من أكبر عدد من الأحرف، فما صف كل واحد منهم؟

رُتِّبَتِ البِطَاقَاتُ الْآتِيَةُ فِي صَفٍّ كَمَا يَأْتِي: البِطَاقَةُ
الَّتِي تَحْمِلُ الرَّقْمَ ٢ بَيْنَ البِطَاقَتَيْنِ اللَّتَيْنِ تَحْمِلَانِ
الرَّقْمَيْنِ الْفَرْدِيَّيْنِ، وَلَا تُوجَدُ بَطَاقَةٌ عَلَى يَسَارِ البِطَاقَةِ
الَّتِي تَحْمِلُ الرَّقْمَ ٤، وَالبِطَاقَةُ الَّتِي تَحْمِلُ الرَّقْمَ ٣
وُضِعَتْ بَيْنَ بَطَاقَتَيْنِ. مَا تَرْتِيبُ البِطَاقَاتِ؟





انقل الجدول الآتي، ثم أكمله. استعمل
الأرقام ١، ٢، ٣، ٤ بحيث لا يتكرر أي رقم
في أي صف أو عمود أكثر من مرة.

١	■	٣	٢
٢	■	٤	١
٤	٢	■	٣
٣	■	■	٤