

حَلِّ الخُطَّة

إذن الترتيب هو: بدر، عبدالله، فهد، سعود، محمد

ارجع إلى المسألة السابقة، ثُمَّ أَجِبْ عن الأسئلة ١ - ٤:

١ إذا كَانَ فَهْدٌ أَطْوَلَ مِنْ سَعُودٍ وَأَقْصَرَ مِنْ عَبْدِ اللَّهِ، وَكَانَ بَدْرٌ أَطْوَلَهُمْ، وَاصْطَفَى مُحَمَّدٌ خَلْفَ سَعُودٍ، فَمَا التَّرْتِيبُ الَّذِي اصْطَفَوْا بِهِ؟
٢ هل يُمَكِّنُ أَنْ تَسْتَعْمِلَ خُطَّةً أُخْرَى لِحَلِّ هَذِهِ الْمَسْأَلَةِ؟ اِشْرَحْ إِجَابَتَكَ.

١ هل سَتَغَيِّرُ النَتِيجَةَ لو نَقَصْتَ إِحْدَى مُعْطِيَاتِ الْمَسْأَلَةِ؟ اِشْرَحْ إِجَابَتَكَ.

نعم، لأنه لا يمكن تحديد كافة العلاقات بين الأطوال وبالتالي لا يمكن تحديد الترتيب الذي اصطفوا به

٢ وَصَّحْ لِمَاذَا كَانَتْ هَذِهِ الْخُطَّةُ مُنَاسِبَةً لِحَلِّ هَذِهِ الْمَسْأَلَةِ.

لأنها سهلة التمثيل، كما أن الأعداد صغيرة

نعم، التخمين مع التمثيل

تَدْرِبْ عَلَى الخُطَّة

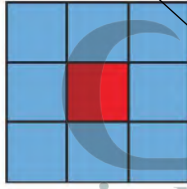
اِسْتَعْمِلْ خُطَّةَ الاسْتِدْلَالِ الْمُنَطْقِيِّ لِحَلِّ الْمَسَائِلِ التَّالِيَةِ:

١ مَعَ سُعَادَ الْآنَ ٨ رِيَالَاتٍ. أَعْطَاهَا وَالِدُهَا أَمْسِ ٤ رِيَالَاتٍ، وَأَعْطَتْ أَخَاهَا رِيَالَيْنِ. فَكَمْ رِيَالًا كَانَ مَعَهَا فِي الْبِدَايَةِ؟

١ مَعَ سُعَادَ الْآنَ ٨ رِيَالَاتٍ. أَعْطَاهَا وَالِدُهَا أَمْسِ ٤ رِيَالَاتٍ، وَأَعْطَتْ أَخَاهَا رِيَالَيْنِ. فَكَمْ رِيَالًا كَانَ مَعَهَا فِي الْبِدَايَةِ؟

ما كان معها من البداية = $6 = 4 - 2 + 8$ ريات

٢ يَهْوَى كُلُّ مَنْ عَلِيٍّ وَعَمَرَ لَعِبَ كُرَةِ الْقَدَمِ، وَكُرَةِ تَنَسِ الطَّائِلَةِ، وَالسَّبَاحَةِ. فَكَمْ تَرْتِيبًا لَتِلْكَ الْأَلْعَابِ يُمْكِنُهُمَا الْقِيَامُ بِهِ؟



عدد المربعات الزرقاء
 $48 = 6 \times 8 =$ مربع أزرق

٣ اَلْقِيَاسُ: يَبْلُغُ طَوْلُ مِضْمَارِ الْجَزْيِ ٤٠٠ مِترًا. رَكَضَ أَسَامَةُ مَسَافَةً ٨٠ مِترًا فِي الْمَرَّةِ الْأُولَى، ثُمَّ رَكَضَ ٦٠ مِترًا فِي الْمَرَّةِ الثَّانِيَةِ. فَإِذَا كَانَ قَدْ بَدَأَ مِنْ مَسَافَةِ ٦ أَمْتَارٍ بَعْدَ خُطِّ الْبِدَايَةِ، فَكَمْ مِترًا بَقِيَ لِيَصِلَ إِلَى خُطِّ النِّهَايَةِ؟

ما بقي له ليصل إلى خط النهاية = $254 = 60 - 80 - 6 - 400$ متر

٤ لَدَى مَحَلٍّ لِبَيْعِ أَسْمَاكِ الزَّيْنَةِ ١٠ سَمَكَاتٍ مُوزَعَةً عَلَى ٣ أَحْوَاضٍ. إِذَا بَاعَ مِنْهَا ٤ سَمَكَاتٍ، وَبَقِيَ فِي كُلِّ حَوْضٍ عَدَدٌ مُخْتَلِفٌ مِنَ السَّمَكِ، فَكَمْ سَمَكَةً بَقِيَتْ فِي كُلِّ حَوْضٍ؟

بقي 6 سمكات في الأحواض الثلاثة

٥ اِرْكَبْ ٥ أَشْخَاصٍ الْحَافِلَةَ فِي الْمَحْطَّةِ الْأُولَى. وَفِي الْمَحْطَّةِ الثَّانِيَةِ رَكِبَ ٤ أَشْخَاصٍ وَنَزَلَ شَخْصَانِ. وَفِي الْمَحْطَّةِ الثَّلَاثَةِ رَكِبَ ٥ أَشْخَاصٍ. وَفِي الْمَحْطَّةِ قَبْلَ الْأَخِيرَةِ رَكِبَ شَخْصٌ وَاحِدٌ وَنَزَلَ ٤ أَشْخَاصٍ، فَكَمْ شَخْصًا أَصْبَحَ فِي الْحَافِلَةِ؟

عدد من بقي في الحافلة = $9 = 4 - 1 + 5 + 2 - 4 + 5$ أشخاص