

إجابات كتاب التمارين

التقسيم التناسبي

📵 يحتوي طعامٌ على خليطٍ مِنَ الشوفانِ وَالمكسَّراتِ وَرقائقِ القمح بِنسبةِ 1 :2: 2. إذا احتوَتْ عُبُوّةٌ على g 720 ومِنْ هذا الطعام، أَجِدُ كَمْ غرامًا مِنْ كلِّ نوع في هذِهِ العُبُوّةِ. گڑﷺ منھاجی

الشوفان g 360 ، المكسرات g 240 ، القمح g

اشتركَ ثلاثةُ أشخاصِ في تجارةٍ، فَدفعَ الأولُ JD 5000، وَدفعَ الثاني JD 8000، وَدفعَ الثالثُ JD 7000، ثمَّ اتفقوا على أَنْ يأخذَ الأولُ 1/ الأرباح بَدلَ إدارتِهِ التجارةَ، وَتوزَّعُ باقي الأرباح حسبَ مساهمةِ كلِّ مِنْهُمْ في رأسِ المالِ. إذا كَانَ صافي أرباحِ تجارتِهِمْ نِهايةَ العامِ JD 4900، أَجِدُ نصيبَ كلِّ مِنْهُمْ.

الأول JD1750، الثاني JD1680، الثالث JD1470

 في الشكل المجاور شبه منحرف متساوي الساقين، إذا كانت الله على المجاور شبه منحرف متساوي الساقين، إذا كانت الله على المجاور الله على الل نسبة طولِ \overline{AD} إلى طولِ \overline{AB} إلى طولِ \overline{AB} هِيَ 2:3:4، وَكَانَ محيطُهُ 60 cm، أَجِدُ طولَ كلِّ ضلع مِنْ أضلاعِهِ .

AD = 10, AB = DC = 15, BC = 20

4 قُسِّمَتْ قطعةُ أرضِ بينَ شريكينِ بِنسبةِ 7: 4. إذا كانَ نصيبُ الثاني يزيدُ 300 m² عَنْ نصيبِ الأولِ، أَجِدُ مساحةَ قطعةِ الأرض وَنصيبَ الأولِ وَالثاني.

 $1100 \mathrm{m}^2$ الأول: $400 \mathrm{m}^2$ ، الثاني: $700 \mathrm{m}^2$ ، مساحة قطعة الأرض

- أَنَّ قَسمَةَ عَنْ أَبٍ وَزوجٍ وَولدٍ وَبنتٍ، وَتركَتْ مبلغَ JD 18000. إذا علمْتُ أَنَّ قسمَةَ الميراثِ: السُّدُسُ لِلأَبِ، وَالرُّبُعُ لِلزوج، وَللولدِ مِثْلَيَ البنتِ، فَأَجِدُ نصيبَ كلِّ وريثٍ لِلسيدةِ. منهاجي 💥 الأب JD3000، الزوج JD4500، البنت JD3500، الولد JD7000
- 6 يريدُ منذرٌ وَماجدةُ تقسيمَ 12870 JD بينَهُما بنسبةِ 2: 3. يقولُ منذرٌ: سوفَ أحصلُ على 4290 JD ، وَسَتحصلُ ماجدةُ على JD 6435 ، لِأَنَّ JD 6435 وَ 12870 وَ 6435 = 2÷12870. هلْ ما يقولُهُ منذرٌ صحيحٌ؟ أبرّرُ إجابتي. غير صحيح لأن القسمة تتم على مجموع الأجزاء أو لا (5).
 - قيمة الجزء الواحد JD2574، نصيب منذر JD7722، نصيب ماجدة JD5148
 - كيفَ أتحققُ مِنْ صحةِ إجابتي عَنْ سؤالٍ يتطلّبُ تقسيمَ مبلغِ مِنَ المالِ بينَ شركاءَ بِنسبةٍ معطاةٍ؟ أجد مجموع ما أخذوه جميعا، يجب أم يطابق هذا المجموع المبلغ الذي تم توزيعه

1/1 منهاجي