

المدرسة الخاصة النجاح	تقييم الثلاثي الأول	المربي: حاتم مبروكي
أوت 2024	في مادة الرياضيات	أبطال السنة الخامسة

حساب ذهني:

- ربع طن = كغ
ربع ق = كغ
3 ق ونصف = كغ
10 كغ × 10 = كغ
- ربع = 16400
خمس = 6500
ستس = 1284
1 مليون - 100 =

المسألة عدد 01:

لشراء قطعة أرض مستطيلة الشكل طولها 25 متر و عرضها 20 متر إنخر أبي 650 د مدة 4 سنوات كاملة.

(1) ابحث عن محيط قطعة الأرض. 0.5 ن

(2) ابحث عن مساحتها بالمتر مربع. 0.5 ن

(3) ابحث عن مخرات أبي بالدينار. 1 ن

اتفق أبي مع البائع على شراء المتر المربع الواحد بـ 85 د .

(4) أحسب إذن ثمن شراءها بالدينار؟ 1 ن

اقترض أبي مبلغا من البنك لتسديد المبلغ الناقص و شراء مواد بناء حيث بلغت قيمة مواد البناء ربع ثمن الأرض.

(5) ابحث عن قيمة القرض بالدينار.

0.5 ن

1 ن

اتَّفَقَ أَبِي مَعَ الْبَنْكِ عَلَى تَسْدِيدِ الْقَرْضِ اقْسَاطًا شَهْرِيَّةً مَتَسَاوِيَةً مَدَّةَ سَنَتَيْنِ وَنِصْفٍ كَامِلَةٍ وَذَلِكَ بِفَائِضٍ جَمَلِي عَلَى قِيَمَةِ الْقَرْضِ بِلَغِ $\frac{1}{5}$ قِيَمَةِ الْقَرْضِ.

(6) اطْرَحْ سَوَآلًا يَتَطَلَّبُ الْإِجَابَةَ عَنْهُ سَوَالَيْنِ.

1 ن

1 ن

1 ن

سَيَّجَ أَبِي قِطْعَةَ الْأَرْضِ بِأَرْبَعَةِ صَفُوفٍ مِنَ الْأَسْلَاكِ تَارِكًا مَسْخَلًا عَرْضُهُ 4 مِترًا.

(7) ابْحَثْ عَنْ طُولِ الْأَسْلَاكِ بِالْمِترِ.

1 ن

وَضَعَ أَبِي دَاخِلَ أَرْضِهِ مَادَ الْبِنَاءِ (اسْمَنْتٌ، رَمْلٌ، حَصَى) حَيْثُ كَانَتْ أَوْزَانُهُمْ مُخْتَلِفَةً.

الْاسْمَنْتُ 12 صَفًا بِكُلِّ صَفٍّ 13 كَيْسًا وَزَنَ الْكَيْسُ 50 كِغ.

(8) ابْحَثْ بِالطَّنِّ + الْبَاقِي عَلَى وَزَنِ الْأَكْيَاسِ الْاسْمَنْتِيَّةِ.

1 ن

أَمَّا الرَّمْلُ وَ الْحَصَى فَكَانَ وَزْنُهُمَا مَعًا 6 طَنٍّ وَ نِصْفٌ حَيْثُ فَاقَ وَزَنَ الرَّمْلِ وَزَنَ الْحَصَى بِـ 2500 كِغ .

ابْحَثْ بِالْكِغِ وَزَنَ الرَّمْلِ وَزَنَ الْحَصَى مُعْتَمِدًا قَاعِدَةَ الْمَجْهُولِ الْأَكْبَرِ وَالْمَجْهُولِ الْأَصْغَرِ بِـ 3 طَرُقٍ.

2 ن

هَنْدَسَةٌ:

قَامَ أَبِي بِبِنَاءِ الْمَنْزَلِ عَلَى الشَّكْلِ التَّالِيِ

اسْتَخْرَجْ إِحْدَاثَاتِ النِّقَاطِ:

اتَّفَقَ أَبِي مَعَ الْبَنْكِ عَلَى تَسْدِيدِ الْقَرْضِ اقْسَاطًا شَهْرِيَّةً مَتَسَاوِيَةً مَدَّةَ سَنَتَيْنِ وَنُصْفٍ كَامِلَةً وَذَلِكَ بِفَائِضٍ جَمَلِي عَلَى قِيَمَةِ الْقَرْضِ بِلَغِ $\frac{1}{5}$ قِيَمَةِ الْقَرْضِ.

(6) اطْرَحْ سِوَالًا يَتَطَلَّبُ الْإِجَابَةَ عَنْهُ سَوَالَيْنِ.

1 ن

1 ن

1 ن

سَيَّجَ أَبِي قِطْعَةَ الْأَرْضِ بِأَرْبَعَةِ صَفُوفٍ مِنَ الْأَسْلَاكِ تَارِكًا مَسْخَلًا عَرْضُهُ 4 مِتر.

(7) ابْحَثْ عَنْ طُولِ الْأَسْلَاكِ بِالْمِتر.

1 ن

وَضَعَ أَبِي دَاخِلَ أَرْضِهِ مَادَ الْبِنَاءِ (اسْمَنْتٌ، رَمْلٌ، حَصَى) حَيْثُ كَانَتْ أَوْزَانُهُمْ مُخْتَلِفَةً.

الْاسْمَنْتُ 12 صَفًا بِكُلِّ صَفٍ 13 كَيْسًا وَزَنَ الْكَيْسُ 50 كِغ.

(8) ابْحَثْ بِالطَّنِّ + الْبَاقِي عَلَى وَزَنِ الْأَكْيَاسِ الْاسْمَنْتِيَّةِ.

1 ن

أَمَّا الرَّمْلُ وَ الْحَصَى فَكَانَ وَزْنُهُمَا مَعًا 6 طَنٍّ وَ نِصْفُ حَيْثُ فَاقَ وَزَنَ الرَّمْلِ وَزَنَ الْحَصَى بِـ 2500 كِغ .

ابْحَثْ بِالْكِغِ وَزَنَ الرَّمْلِ وَزَنَ الْحَصَى مُعْتَمِدًا قَاعِدَةَ الْمَجْهُولِ الْأَكْبَرِ وَالْمَجْهُولِ الْأَصْغَرِ بِـ 3 طَرُقٍ.

2 ن

هَنْدَسَةٌ:

قَامَ أَبِي بِبِنَاءِ الْمَنْزَلِ عَلَى الشَّكْلِ التَّالِيِ

اسْتَخْرَجْ إِحْدَاثَاتِ النِّقَاطِ:

- أ (،)
ب (،)
ج (،)
د (،)

أرسم الشكل الموجود على الشبكة وفق التناظر المحوري العمودي.

