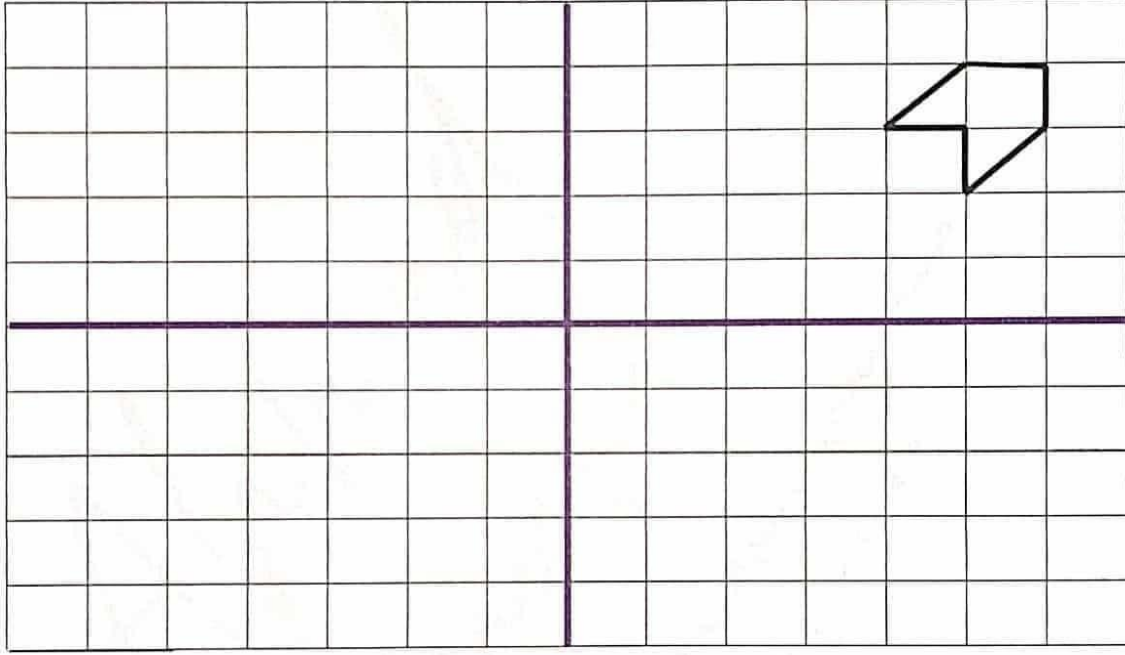


النشاط 2:

بَنَى هَذَا الْمَوْاطِنُ فِي زَاوِيَةٍ مِنْ أَرْضِهِ مَبْنًى لِإِدَارَةِ شُؤُونِهِ بَلَّغَتْ مَسَاحَتُهُ 165 م².

1- أَرَسُمُ الشَّكْلَ الْمُنَاطَرِ لِشَكْلِ الْمَبْنَى عَلَى الشَّبَكَةِ أَسْفَلُهُ وَفَقًّا لِلْمَحْوَرِّ الْعَمُودِيِّ.

2- أَرَسُمُ الشَّكْلَيْنِ الْمُنَاطَرَيْنِ لَهُمَا وَفَقًّا لِلْمَحْوَرِّ الْأَفْقِيِّ.



النشاط 3:

قَرَّرَ الْفَلَّاحُ رِبْطَ ضَيْعَتِهِ بِشَبَكَةِ الرِّيِّ وَقَبْلَ بَدْءِ الْأَشْغَالِ أَحْضَرَ الْمُقَاوِلَ 520 قَنَاءً طَوَّلَ الْوَاحِدَةَ 9 م.

أُنْجِزَ فِي مَرَحَلَةٍ أُولَى مِنَ الْمَشْرُوعِ مَسَافَةٌ 1 كَمٍ وَنِصْفٍ وَفِي مَرَحَلَةٍ ثَانِيَةٍ 14 هَمَ وَ68 م وَفِي مَرَحَلَةٍ ثَالِثَةٍ 137 دَكَمَ.

1- أَحْسِبْ بِالْمِتر قِيسَ طَوَّلِ الْمَسَافَةِ الْمُنْجَزَةِ:

.....

2- أَبْحَثْ عَنْ عِدَدِ الْقَنَوَاتِ الَّتِي لَمْ يَتِمَّ اسْتِعْمَالُهَا:

.....

.....

النشاط 4:

احتفظ الفلاح بمبلغ يقل عن نصف المبلغ الذي رصده لبعث مشروعه بـ 6468 د ليستغله في الأعمال الفلاحية، بينما صرف باقي رصيده في إقامة المبنى الخاص بإدارة شؤونه وربط الضيعة بشبكة الري واقتناء بعض المعدات الفلاحية اللازمة.

1- أحسب المبلغ الذي احتفظ به للأعمال الفلاحية:

2- أحسب، بطريقتين مختلفتين، المبلغ الذي صرفه:

النشاط 5:

وفي أول تجربة، قسم الفلاح أرضه إلى ثلاثة أجزاء زرعها طماطم وفلفلًا وخيارًا.

- تُعطي 50 غ من بذور الطماطم معدل رُبْع قنطار من الطماطم.

- تُعطي 50 غ من بذور الخيار معدل نصف قنطار من الخيار.

- تُعطي 50 غ من بذور الفلفل معدل خُمُس قنطار من الفلفل.

كتلة البذور المزروعة	كتلة المنتج بالكغ	ثمن الكغ	ثمن البيع بالجملة (بالمي)
طماطم	11 كغ و 700 غ (..... غ)	375 مي	
خيار	10 كغ و 800 غ (..... غ)	840 مي	
فلفل	36 كغ و 500 غ (..... غ)	415 مي	

1- أكمل تعميم الجدول (أحول إلى الغرام ثم أكتب العملية المناسبة لحساب كتلة كل منتج بالكغ ثم أحسب ثمن البيع بالملي في المكان المخصص بالجدول):

2- أَحْوَلُ كُلِّ كَمِيَّةٍ مِنَ الْإِتِّتَاجِ إِلَى الْـ : طَنْ وَ قَنْطَارِ:

3- أَبْحَثْ عَنِ الدَّخْلِ الصَّافِي لِلْفَلَّاحِ إِذَا عَلِمْتَ أَنَّ قِيَمَةَ الْمَصَارِيفِ بَلَّغَتْ خُمْسَ ثَمَنِ الْبَيْعِ:

النَّشَاطُ 6:

تَعْمَلُ عَقَافٌ بِإِذَارَةِ الضَّيْعَةِ وَتُرِيدُ شِرَاءَ أَثَاثٍ لِمَنْزِلِهَا ثَمَنُهُ الْجُمْلِيُّ 1224600 مِي.
يَتَكَوَّنُ الْأَثَاثُ مِنْ ثَلَاثَةِ وَطَاوِلَةٍ أَكَلٍ وَ 6 كَرَاسِي ثَمَنُ الْكُرْسِيِّ الْوَاحِدِ 32600 مِي.
لِدَفْعِ ثَمَنِ هَذَا الْأَثَاثِ قَدَّمَ صَاحِبُ الْمَغَازَةِ لِعَقَافٍ طَرِيقَتَيْنِ:
- الطَّرِيقَةُ الْأُولَى:

أَنَّ تَدْفَعَ كَامِلَ الْمَبْلَغِ حَاضِرًا وَتَتَمَتَّعَ بِتَخْفِيفِ قِيَمَتِهِ خُمْسَ ثَمَنِ الْأَثَاثِ.
- الطَّرِيقَةُ الثَّانِيَّةُ:

أَنَّ تَدْفَعَ 380700 مِي بِالْحَاضِرِ وَتُسَدَّدَ الْبَاقِي أَقْسَاطًا شَهْرِيَّةً مُتَسَاوِيَةً لِمُدَّةِ سَنَةٍ وَاحِدَةٍ
مَعَ زِيَادَةِ 7800 مِي عَنْ كُلِّ قِسْطٍ.

1- أَبْحَثْ عَنِ ثَمَنِ كُلِّ مِنَ الطَّوَاوِلَةِ وَالثَّلَاثَةِ عَلَمًا أَنَّ ثَمَنَ الْأُولَى يُسَاوِي سُبْعَ ثَمَنِ الثَّانِيَةِ.

2- مَا تَمَنُّ الْأَثَاثُ عِنْدَ الدَّفْعِ بِالْحَاضِرِ؟

.....

.....

.....

.....

3- مَا تَمَنُّ الْأَثَاثُ عِنْدَ الدَّفْعِ بِالتَّقْسِيطِ؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4- مَا قِيَمَةُ الْقِسْطِ الْوَاحِدِ؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

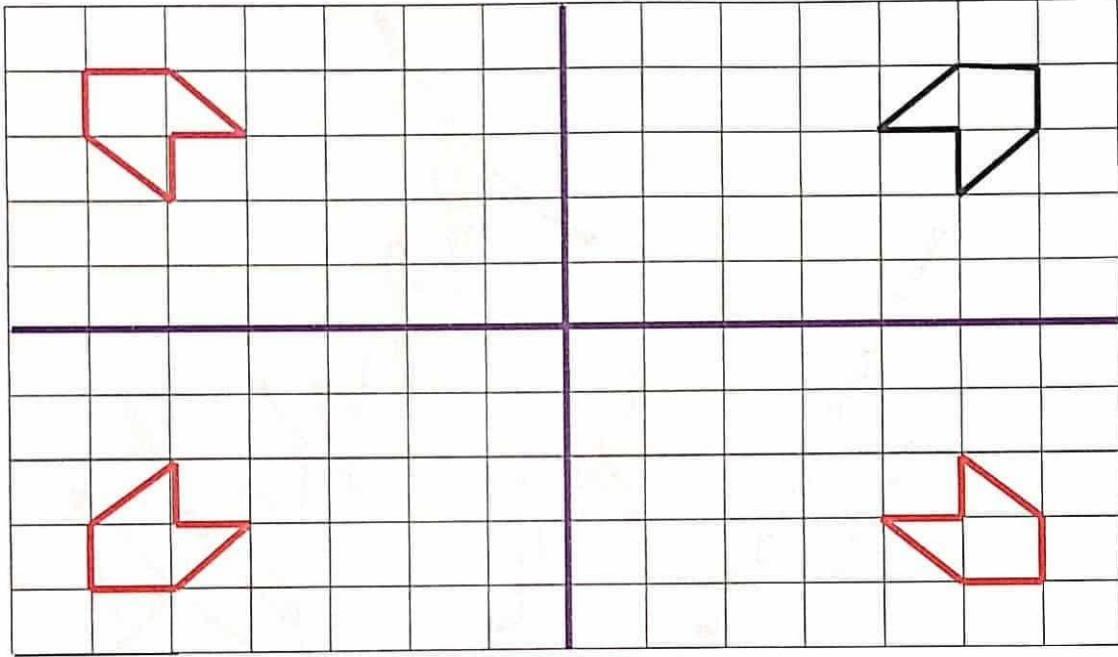
.....

النشاط 2:

بَنَى هَذَا الْمَوْاطِنُ فِي زَاوِيَةٍ مِنْ أَرْضِهِ مَبْنًى لِإِدَارَةِ شُؤُونِهِ بَلَّغَتْ مَسَاحَتُهُ 165 م².

1- أَرَسُمُ الشَّكْلَ الْمُنَاطَرِ لِشَكْلِ الْمَبْنَى عَلَى الشَّبَكَةِ أَسْفَلُهُ وَفَقًّا لِلْمَحْوَرِّ الْعَمُودِيِّ.

2- أَرَسُمُ الشَّكْلَيْنِ الْمُنَاطَرَيْنِ لِهَمَا وَفَقًّا لِلْمَحْوَرِّ الْأَفْقِيِّ.



النشاط 3:

قَرَّرَ الْفَلَّاحُ رَبَطَ ضَيْعَتِهِ بِشَبَكَةِ الرَّيِّ وَقَبْلَ بَدْءِ الْأَشْغَالِ أَحْضَرَ الْمُقَاوِلُ 520 قَنَاءَ طُولِ الْوَاحِدَةِ 9 م.

أُنْجِزَ فِي مَرَحَلَةٍ أُولَى مِنَ الْمَشْرُوعِ مَسَافَةٌ 1 كَم وَنَصْفٌ وَفِي مَرَحَلَةٍ ثَانِيَةٍ 14 هَم وَ 68 م وَفِي مَرَحَلَةٍ ثَالِثَةٍ 137 دَكَم.

1- أَحْسَبُ بِالْمِتر قِيسَ طُولِ الْمَسَافَةِ الْمُنْجَزَةِ:

- أَحْوَلُ: 1 كَلَم وَنَصْفٌ = 1500 م ، 14 هَم وَ 68 م = 1468 م ، 137 دَكَم = 1370 م.

- 1500 م + 1468 م + 1370 م = 4338 م.

2- أَبْحَثُ عَنْ عِدَدِ الْقَنَوَاتِ الَّتِي لَمْ يَتِمَّ اسْتِعْمَالُهَا:

520 - (4338 : 9) = 482 - 520 = 38 قَنَاءَ.

النشاط 4:

احتفظ الفلاح بمبلغ يقل عن نصف المبلغ الذي رصده لبعث مشروعه بـ 6468 د ليستغله في الأعمال الفلاحية، بينما صرف باقي رصيده في إقامة المبنى الخاص بإدارة شؤونه وربط الضيعة بشبكة الري واقتناء بعض المعدات الفلاحية اللازمة.

1- أحسب المبلغ الذي احتفظ به للأعمال الفلاحية:

$$124\ 604 = 6468 - 131\ 072 = 6468 - (2 : 262\ 144)$$

2- أحسب، بطريقتين مختلفتين، المبلغ الذي صرفه:

$$1\text{ط: } 124\ 604 - 262\ 144 = 137\ 540$$

$$2\text{ط: } 137\ 540 = 6486 + 131\ 072 = 6468 + (2 : 262\ 144)$$

النشاط 5:

وفي أول تجربة، قسم الفلاح أرضه إلى ثلاثة أجزاء زرعها طماطم وفلفلًا وخيارًا.

- تُعطي 50 غ من بذور الطماطم معدل رُبْع قنطار من الطماطم.

- تُعطي 50 غ من بذور الخيار معدل نصف قنطار من الخيار.

- تُعطي 50 غ من بذور الفلفل معدل خُمُس قنطار من الفلفل.

كتلة البذور المزروعة	كتلة المنتج بالكغ	ثمن الكغ	ثمن البيع بالجملة (بالمي)
11 كغ و 700 غ (11 700 غ)	$25 \times (50 : 11700)$ 5 850 =	375 مي	375×5850 2 193 750 =
10 كغ و 800 غ (10 800 غ)	$50 \times (50 : 10800)$ 10 800 =	840 مي	840×10800 2 072 000 =
36 كغ و 500 غ (36 500 غ)	$20 \times (50 : 36500)$ 14 600 =	415 مي	415×14600 6 059 000 =

1- أكمل تعميم الجدول (أحول إلى الغرام ثم اكتب العملية المناسبة لحساب كتلة كل منتج بالكغ ثم أحسب ثمن البيع بالملي في المكان المخصص بالجدول):

2- أَحْوَلُ كُلِّ كَمِيَّةٍ مِنَ الْإِنْتِاجِ إِلَى الْـ : طِنٍ وَ قَنْطَارٍ:

- طماطم: 850 كغ = 5 ط و 8 ق ونصف.

- خيار: 800 10 كغ = 10 ط و 8 ق.

- فلفل: 36 500 كغ = 36 ط و 5 ق.

3- أبحثُ عن الدَّخْلِ الصَّافِي لِلْفَلَّاحِ إِذَا عَلِمْتُ أَنَّ قِيَمَةَ الْمَصَارِيفِ بَلَغَتْ خُمْسَ ثَمَنِ الْبَيْعِ:

- ثمن بيع كامل المحاصيل: $17\ 324\ 750 = 6\ 059\ 000 + 9\ 072\ 000 + 2\ 193\ 750$ م.

- قِيَمَةُ الدَّخْلِ الصَّافِي: $(5 : 17\ 324\ 750) \times 4 = 4 \times 3\ 464\ 950 = 13\ 859\ 800$ م.

النَّشَاطُ 6:

تَعْمَلُ عِفَافُ بِإِذَارَةِ الضَّيْعَةِ وَتُرِيدُ شِرَاءَ أَثَاثٍ لِمَنْزِلِهَا ثَمَنُهُ الْجُمْلِيُّ 1224600 م.

يَتَكَوَّنُ الْأَثَاثُ مِنْ ثَلَاثَةِ وَطَاوِلَةٍ أَكْلٍ وَ 6 كُرَاسِي ثَمَنِ الْكُرْسِيِّ الْوَاحِدِ 32600 م.

لَدَفَعَ ثَمَنَ هَذَا الْأَثَاثِ قَدَّمَ صَاحِبُ الْمَغَازَةِ لِعِفَافَ طَرِيقَتَيْنِ:

- الطَّرِيقَةُ الْأُولَى:

أَن تَدْفَعَ كَامِلَ الْمَبْلَغِ حَاضِرًا وَتَتَمَتَّعَ بِتَخْفِيزٍ قِيَمَتُهُ خُمْسَ ثَمَنِ الْأَثَاثِ.

- الطَّرِيقَةُ الثَّانِيَّةُ:

أَن تَدْفَعَ 380700 م بِالْحَاضِرِ وَتُسَدِّدَ الْبَاقِي أَقْسَاطًا شَهْرِيَّةً مُتَسَاوِيَةً لِمُدَّةِ سَنَةٍ وَاحِدَةٍ مَعَ زِيَادَةِ 7800 م عَنْ كُلِّ قِسْطٍ.

1- أبحثُ عَنْ ثَمَنِ كُلِّ مِنَ الطَّائِلَةِ وَالثَّلَاجَةِ عَلَمًا أَنَّ ثَمَنَ الْأُولَى يُسَاوِي سُبْعَ ثَمَنِ الثَّانِيَّةِ.

- ثَمَنِ الطَّائِلَةِ وَالثَّلَاجَةِ مَعًا: $1\ 224\ 600 - (6 \times 32\ 600) = 1\ 224\ 600 - 195\ 600 = 1\ 029\ 000$ م.

- ثَمَنِ الطَّائِلَةِ: $1\ 029\ 000 : 8 = 128\ 625$ م.

- ثَمَنِ الثَّلَاجَةِ:

ط: $1\ 029\ 000 - 128\ 625 = 900\ 375$ م.

ط: $900\ 375 = 7 \times 128\ 625 = 7 \times (8 : 1\ 029\ 000)$ م.

الرَّسْمُ الْبَيِّنَاتِي:



2- مَا ثَمَنُ الْأَثَاثِ عِنْدَ الدَّفْعِ بِالْحَاضِرِ؟

$$4 \times (5 : 1\,224\,600)$$

$$979\,680 = 4 \times 244\,920 =$$

3- مَا ثَمَنُ الْأَثَاثِ عِنْدَ الدَّفْعِ بِالتَّقْسِيطِ؟

- المبلغ المُتَخَلَّدُ بِالنِّقْمَةِ (أصل الدين) بعد دفع التَّسْبِيقَةِ: $380\,700 - 1\,224\,600 = 843\,900$ مي.

- 1 سنة = 12 شَهْرًا / قِسْطًا.

- ثَمَنُ الْأَثَاثِ عِنْدَ الدَّفْعِ بِالتَّقْسِيطِ: $380\,700 + (12 \times 7800) + 843\,900$

أصل الدين + الفائض + التَّسْبِيقَةُ

$$1\,318\,200 = 380\,700 + 93\,600 + 843\,900 =$$

4- مَا قِيَمَةُ الْقِسْطِ الْوَاحِدِ؟

- مجموع المبلغ المُتَخَلَّدُ بِالنِّقْمَةِ (أصل الدين) + الفائض:

$$937\,500 = 93\,600 + 843\,900 = (12 \times 7800) + 843\,900$$

- قِيَمَةُ الْقِسْطِ الْوَاحِدِ:

$$78\,125 = 12 : 937\,500 \text{ مي.}$$

المتن الخامسة الرياضيات 2025 - 2026

المعلم: أحمد ع

الإسم واللقب:

التوقيت: 60دق

القسم:



النشاط 1:

لمواطن قطعة أرض مستطيلة الشكل قيس محيطها 720 م وقيس عرضها يقل عن قيس طولها بـ 104 م. أراد أن يبعث مشروعا فلاحيا فباع جزءا منها مربع الشكل قيس ضلعه مساو لقيس عرض قطعة الأرض الأصلية بحساب 16 د الم الواحد.

1- أحسب قيس المساحة التي خصصها لبعث مشروعه:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2- أحسب المبلغ الذي رصده هذا المواطن لبعث مشروعه ثم أكتبه بلسان القلم:

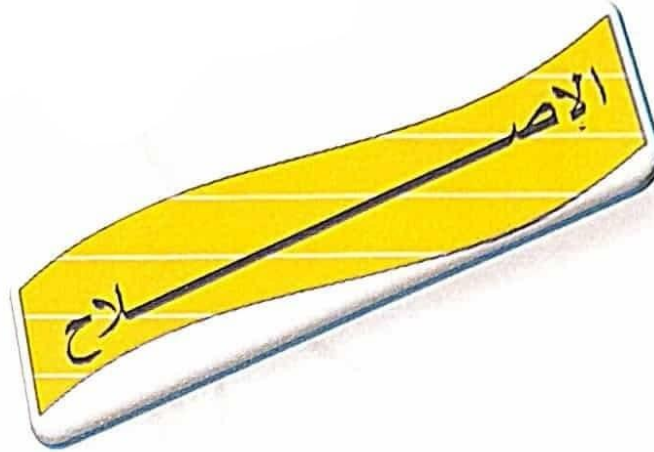
.....

.....

.....

.....

_____ المنة الخامسة _____ الرياضيات _____ 2025 - 2026 _____
_____ المعلم: أحمد عمر _____



النشاط 1:

لمواطن قطعة أرض مستطيلة الشكل قيس محيطها 720م وقيس عرضها يقل عن قيس طولها بـ 104م. أراد أن يبعث مشروعا فلاحيا فباع جزءا منها مربع الشكل قيس ضلعه مساو لقيس عرض قطعة الأرض الأصلية بحساب 16دالم² الواحد.

1- أحسب قيس المساحة التي خصصها لبعث مشروعه:

- قيس نصف محيط القطعة الأصلية: $720 : 2 = 360$ م.
- قيس طول القطعة الأصلية: $(104 + 360) : 2 = 232$ م.
- قيس عرض القطعة الأصلية (قيس طول ضلع القطعة المربعة):
- ط1- $360 - 232 = 128$ م. ، ط2- $(360 - 104) : 2 = 128$ م.
- قيس مساحة القطعة التي سيقم عليها مشروعه: $(128 \times 232) - (128 \times 128) = 29696 - 16384 = 13312$ م².

2- أحسب المبلغ الذي رصده هذا المواطن لبعث مشروعه ثم أكتبه بلسان القلم:

- قيس مساحة القطعة المباعة: $128 \times 128 = 16384$ م².
- ثم يبيعها (المبلغ المرصود لبعث المشروع): $16 \times 16384 = 262\ 144$ د.