

كَلَّفَ الفَلَّاحُ 3 عُمَالٍ بالتَّسْبِيحِ . دَامَ عَمَلُهُمْ أسبوعًا وَ يَوْمَيْنِ بِدُونِ انْقِطَاعٍ . تَقَاضَى كُلُّ وَاحِدٍ مِنْهُم 35 د عَنْ كُلِّ يَوْمٍ عَمَلٍ .

4- أَحْسَبُ المَبْلَغَ الذي تَقَاضَاهُ العُمَالُ لِتَسْبِيحِ الأَرْضِ بالد.

.....
.....
.....
.....
.....

5- انْطَلَقَ عَمَلُهُمْ يَوْمَ الجُمُعَةِ 28 أفريل فَمَا هُوَ يَوْمُ الانْتِهَاءِ مِنْهُ ؟

.....
.....

السَّيِّدَةُ القَائِلَةُ:

يُرَبِّي الفَلَّاحُ فِي أَرْضِهِ أَعْنَامًا . بَاعَ 14 خَرُوفًا: بِنَصْفِهِمْ بِ 695 د الوَاحِدَ وَالبَقِيَّةَ بِ 4590 د، وَذَلِكَ لِلتَّنْقِيبِ عَنِ المِيَاهِ البَاطِنِيَّةِ وَحَفْرِ بئرٍ . بَقِيَ لِلْفَلَّاحِ مِنْ ذَلِكَ المَبْلَغِ 580 د.

6- أَطْرَحُ سؤَالَ يَسْتَوْجِبُ حَلَّهُ 3 عَمَلِيَّاتٍ ثُمَّ أَجِيبُ عَنْهُ .
السُّؤَالُ

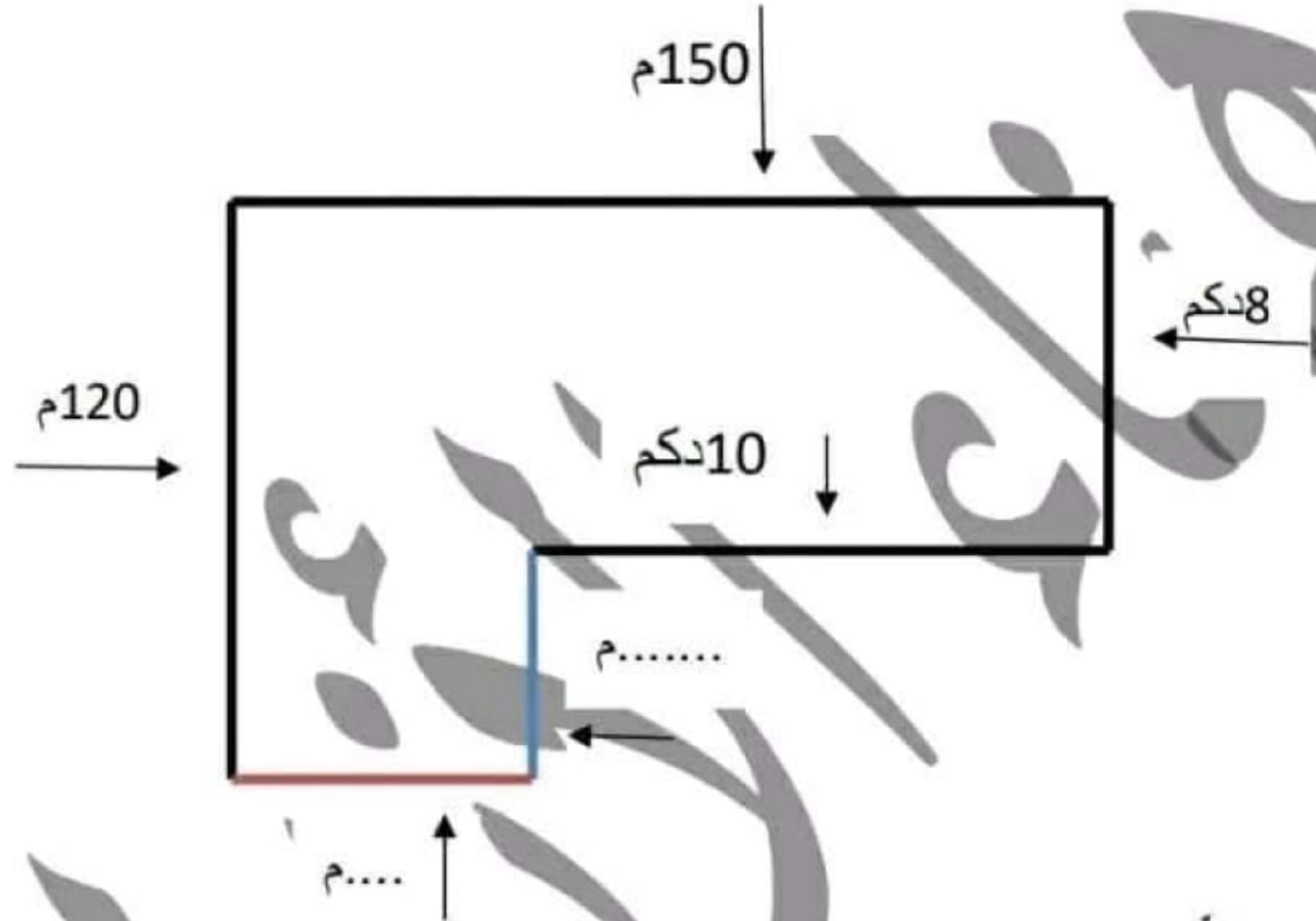
.....
.....
.....
.....
.....

نَجِّحْنِي

هَبَاءُ الأَبْدَلَسِي

السند الأول:

يملك فلاح أرضاً شكّلها كالتالي:



1- أحسب قيس محيط الأرض بالم.

قيس طول الضلع الملون بالأزرق بالم $120\text{م} - 80\text{م} = 40\text{م}$

قيس طول الضلع الملون بالأحمر بالم $150\text{م} - 100\text{م} = 50\text{م}$

قيس طول محيط الأرض بالم ثمّ بالدكم $120\text{م} + 150\text{م} + 80\text{م} + 100\text{م} + 40\text{م} + 50\text{م} = 540\text{م}$

السند الثاني:

أراد الفلاح تسييج أرضه مع ترك مدخل عرضه 8م. فاشترى ولقائف من الأسلاك المشبكة قيس طول الواحدة 65م و ثمن المتر الواحد منها بـ 7د.

2- كم ثمن الأسلاك المشبكة بالد؟

$$9 \times 65\text{م} = 585\text{م}$$

$$585 \times 7\text{د} = 4095\text{د}$$

3- كم قيس طول الأسلاك المتبقية بالم؟

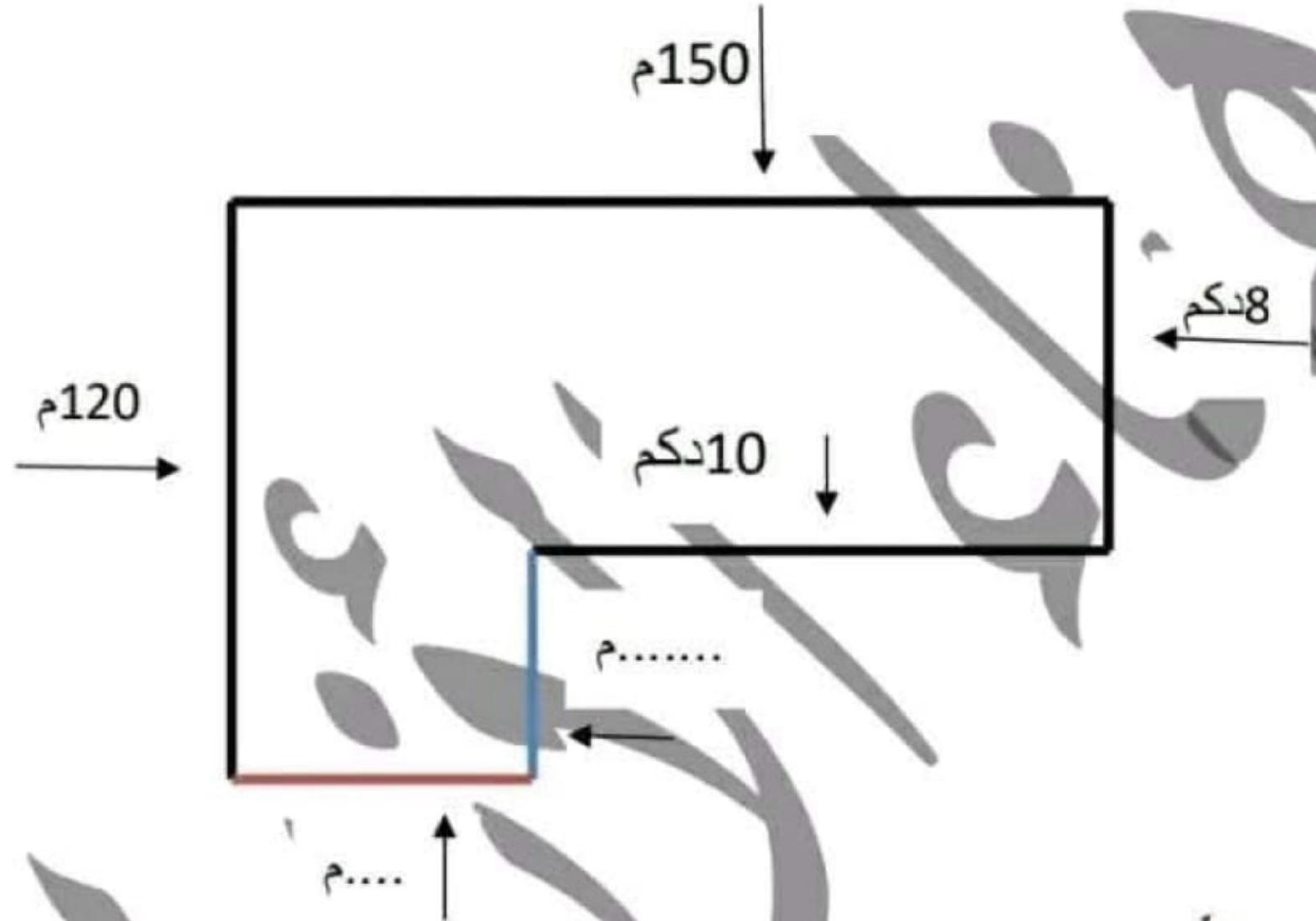
$$540\text{م} - 8\text{م} = 532\text{م}$$

$$585\text{م} - 532\text{م} = 53\text{م}$$

كلّف الفلاح 3 عمال بالتسييج . دام عملهم أسبوعاً و يومين بدون انقطاع . تقاضى كل واحد منهم 35د عن كل يوم عمل.

السند الأول:

يملك فلاح أرضاً شكّلها كالتالي:



1- أحسب قيس محيط الأرض بالم.

قيس طول الضلع الملون بالأزرق بالم $120\text{م} - 80\text{م} = 40\text{م}$

قيس طول الضلع الملون بالأحمر بالم $150\text{م} - 100\text{م} = 50\text{م}$

قيس طول محيط الأرض بالم ثمّ بالدكم $120\text{م} + 150\text{م} + 80\text{م} + 100\text{م} + 40\text{م} + 50\text{م} = 540\text{م}$

السند الثاني:

أراد الفلاح تسييج أرضه مع ترك مدخل عرضه 8م. فاشترى ولقائف من الأسلاك المشبكة قيس طول الواحدة 65م و ثمن المتر الواحد منها بـ 7د.

2- كم ثمن الأسلاك المشبكة بالد؟

$$9 \times 65\text{م} = 585\text{م}$$

$$585 \times 7\text{د} = 4095\text{د}$$

3- كم قيس طول الأسلاك المتبقية بالم؟

$$540\text{م} - 8\text{م} = 532\text{م}$$

$$585\text{م} - 532\text{م} = 53\text{م}$$

كلفت الفلاح 3 عمال بالتسييج. دام عملهم أسبوعاً و يومين بدون انقطاع. تقاضى كل واحد منهم 35د عن كل يوم عمل.

4- أَحْسَبُ الْمَبْلَغَ الَّذِي تَقَاضَاهُ الْعَمَّالُ لِتَسْيِيجِ الأَرْضِ بِالذَّي.
 $35 \times 9 = 315$
 $315 \times 3 = 945$

5- انْطَلَقَ عَمَلُهُمْ يَوْمَ الْجُمُعَةِ 28 أَفْرِيلَ فَمَا هُوَ يَوْمُ الْإِنْتِهَاءِ مِنْهُ ؟
يوم السبت 6 ماي

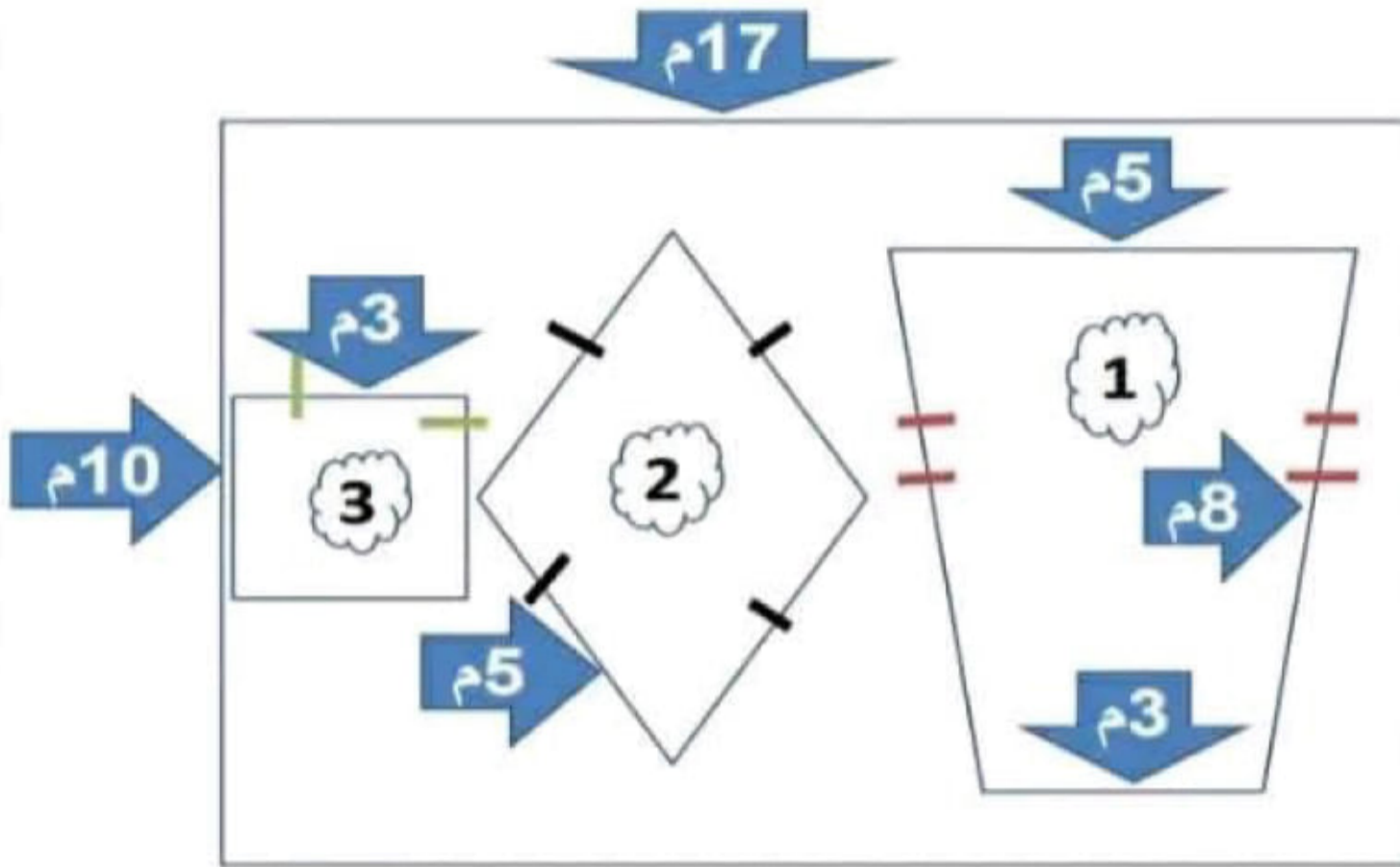
السَّئِدُ الثَّالِثُ:

يُرَبِّي الفلَّاحُ فِي أَرْضِهِ أَغْنَامًا. بَاعَ 14 خَرُوفًا: نَصَفَهُمْ بِـ 695 الدَّ الْوَاحِدَ وَالبَقِيَّةُ بِـ 4590 د، وَذَلِكَ لِلتَّنْقِيبِ عَنِ المِيَاهِ البَاطِنِيَّةِ وَحَفَرَ بئرًا.
بَقِيَ لِلْفَلَّاحِ مِنْ ذَلِكَ الْمَبْلَغِ 580 د.

6- أَطْرَحُ سؤَالَ يَسْتَوْجِبُ حَلَّهُ 3 عَمَلِيَّاتٍ ثُمَّ أُجِيبُ عَنْهُ.
السُّؤَالُ كَمْ أَنْفَقَ الفلَّاحُ بِالذَّ لِلتَّنْقِيبِ عَنِ المِيَاهِ البَاطِنِيَّةِ وَحَفَرَ البئرَ؟
 $9455 = 4590 + (695 \times 7)$
 $9455 - 580 = 8875$

السند الأول:

هَيَّاتُ حَلِيمَةَ أَحْوَاضًا فِي الْحَدِيقَةِ عَلَى النَّحْوِ التَّالِي:



1- أَحْسَبُ قَيْسَ مُحِيطِ الْحَدِيقَةِ بِالْمِترِ ثُمَّ أَفَكِّكُهُ إِلَى الدِّكْمِ وَ الْم

أَفَكِّكُ م = دكْم + م

2- أَحْسَبُ قَيْسَ مُحِيطِ الْحَوْضِ الْأَوَّلِ بِالْمِ ثُمَّ أَحْوَلُهُ إِلَى الدِّسْمِ.

أَحْوَلُ م = دسْم

3- أَحْسَبُ قَيْسَ مُحِيطِ الْحَوْضِ الثَّانِي بِالْمِ ثُمَّ أَحْوَلُهُ إِلَى الدِّكْمِ.

أَحْوَلُ م = دكْم

4- أَحْسَبُ قَيْسَ مُحِيطِ الْحَوْضِ الثَّلَاثِ بِالْمِ ثُمَّ أَحْوَلُهُ إِلَى الصِّمِّ.

أَحْوَلُ م = صم

السند الثاني:

سَيَجَتْ حَلِيمَةَ الْحَدِيقَةَ بِثَلَاثَةِ صُفُوفٍ مِنْ الْأَسْلَاكِ الشَّائِكَةِ تَارِكَةً مَدْخَلَ عَرْضُهُ 1م.

5- كَمْ قَيْسُ طُولِ الْأَسْلَاكِ الَّتِي اشْتَرَتْهَا حَلِيمَةُ بِالْمِ؟

.....

.....

اشترت حليلة المتر الواحد من الأسلاك الشائكة بـ 3 د كما اشترت 8 أعمدة بـ 45 د العمود الواحد. كلفت أيضا عاملاً بإقامة السياج مقابل 35 د.
-6- ماهي كلفة إقامة السياج للحديقة بالد.

السند الثالث:

اشترت حليلة 9 أكياس صغيرة من السماد بـ 865 مي الكيس الواحد وآخر من حجم أكبر فدفعت 9850 مي للبائع.

-7- كم ثمن كيس السماد من الحجم الأكبر بالمي؟

اشترت أيضا 7 أنواع من مشاتل الزهور بـ 895 مي الواحدة فتمتعت بتخفيض قدره 400 مي.

-8- كم أرجع لها البائع علما وأنها سلمته 7 د؟

تحتاج تحتاج الأحواض يوميا إلى 85 ل من الماء وتستغل حليلة الماء المتجمع في الماجل للسقي
-9- أحسب كمية الماء التي تحتاجها الأحواض أسبوعيا بالتر ثم أفككها إلى اللتر و الدكل و الهل.

..... ل = ل..... + ل..... + دكل هل

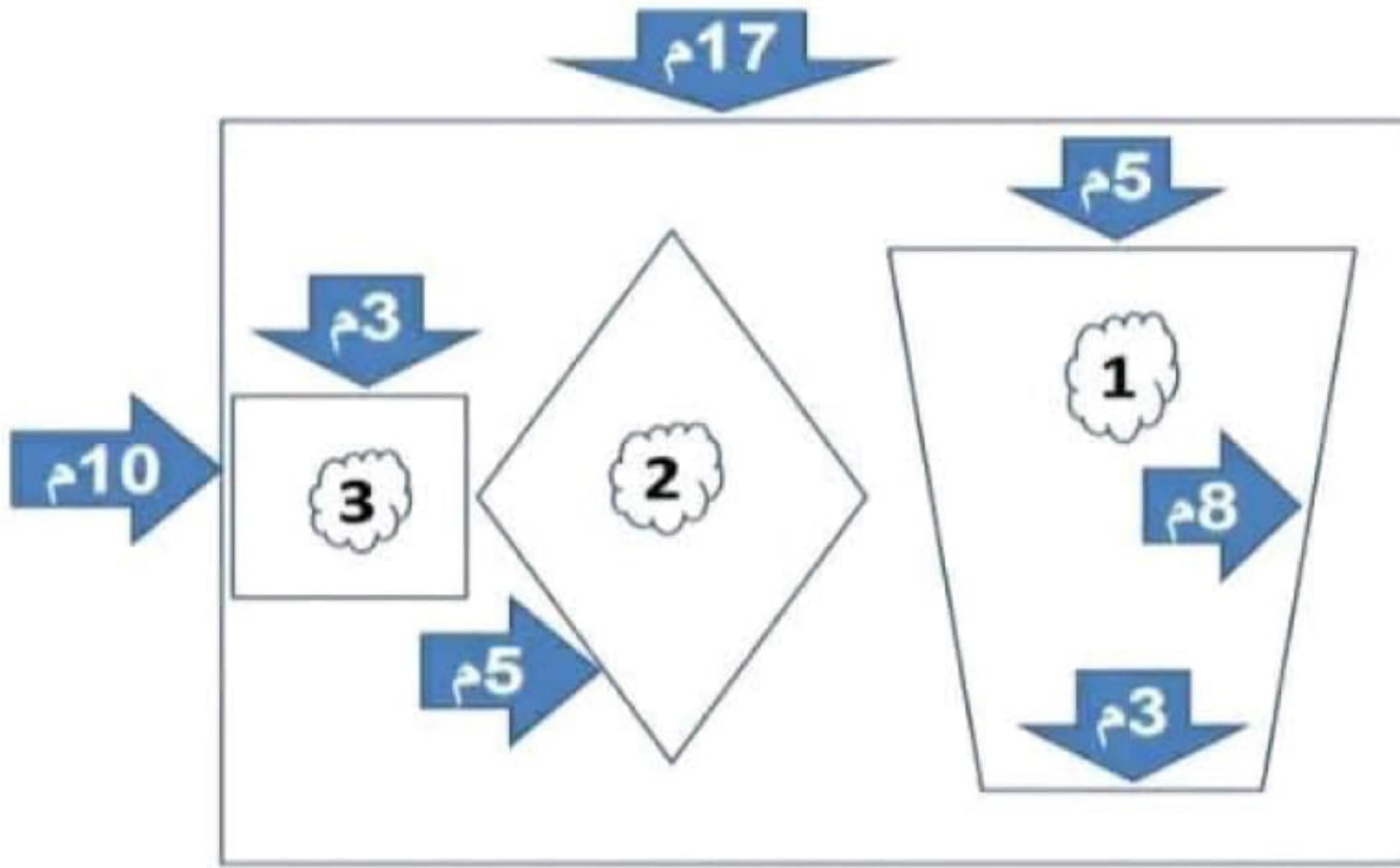
-10- كم تحتاج الأحواض شهريا من الماء بالتر؟ في الشهر 4 أسابيع

لما نما الورد كونت حليلة 9 باقات وباعت الواحدة بـ 950 مي .
من ثمن البيع اشترت لعبة بـ 3750 مي و 7 أقلام بـ 590 مي الواحد لولدها.

-11- كم

السند الأول:

هَيَاتُ حَلِيمَةَ أَحْوَاضًا فِي الْحَدِيقَةِ عَلَى النَّحْوِ التَّالِي:



1- أَحْسَبُ قَيْسَ مُحِيطِ الْحَدِيقَةِ بِالْمِترِ ثُمَّ أَفَكِّكُهُ إِلَى الدِّكْمِ وَ الْم

$$54 = 2 \times 27 = 2 \times (10 + 17) \text{ م}$$

$$\text{أفكك } 54 \text{ م} = 5 \text{ دكم} + 4 \text{ م}$$

2- أَحْسَبُ قَيْسَ مُحِيطِ الْحَوْضِ الْأَوَّلِ بِالْمِ ثُمَّ أَحْوَلُهُ إِلَى الدِّسْمِ.

$$24 \text{ م} = 3 \text{ م} + 8 \text{ م} + 8 \text{ م} + 5 \text{ م}$$

$$\text{أحوّل } 24 \text{ م} = 240 \text{ دسم}$$

3- أَحْسَبُ قَيْسَ مُحِيطِ الْحَوْضِ الثَّانِي بِالْمِ ثُمَّ أَحْوَلُهُ إِلَى الدِّكْمِ.

$$20 \text{ م} = 4 \times 5 \text{ م}$$

$$\text{أحوّل } 20 \text{ م} = 2 \text{ دكم}$$

4- أَحْسَبُ قَيْسَ مُحِيطِ الْحَوْضِ الثَّلَاثِ بِالْمِ ثُمَّ أَحْوَلُهُ إِلَى الصِّمِّ.

$$12 \text{ م} = 4 \times 3 \text{ م}$$

$$\text{أحوّل } 12 \text{ م} = 1200 \text{ صم}$$

السند الثاني:

سَيَجَتْ حَلِيمَةَ الْحَدِيقَةَ بِثَلَاثَةِ صُفُوفٍ مِنَ الْأَسْلَاكِ الشَّائِكَةِ تَارِكَةً مَدْخَلَ عَرْضُهُ 1م.

5- كَمْ قَيْسُ طُولِ الْأَسْلَاكِ الَّتِي اشْتَرَتْهَا حَلِيمَةُ بِالْمِ؟

$$(54 \text{ م} - 1 \text{ م}) \times 3 = 159 \text{ م}$$

اشترت حلیمة المتر الواحد من الأسلاك الشائكة بـ 3 د كما اشترت 8 أعمدة بـ 45 د العمود الواحد. كلفت أيضا عاملاً بإقامة السياج مقابل 35 د.
6- ماهي كلفة إقامة السياج للحديقة بالد.

$$-872 = 35 + 360 + 477 = 35 + (45 \times 8) + (3 \times 159)$$

السند الثالث:

اشترت حلیمة وأكياس صغيرة من السماد بـ 865 مي الكيس الواحد وآخر من حجم أكبر فدفعت 9850 مي للبايع.

7- كم ثمن كيس السماد من الحجم الأكبر بالمي؟

$$9850 - (9 \times 865) = 7785 - 9850 = 2065 \text{ مي}$$

اشترت أيضا 7 أنواع من مشاتل الزهور بـ 895 مي الواحدة فتمتعت بتخفيض قدره 400 مي.

8- كم أزرع لها البايع علما وأنها سلمته 7 د؟

$$5865 = 400 - (895 \times 7)$$

$$1135 = 5865 - 7000$$

تحتاج الأحواض يوميا إلى 85 ل من الماء وتستهلك حلیمة الماء المتجمع في المايل للسقي

9- أحسب كمية الماء التي تحتاجها الأحواض أسبوعيا باللتر ثم أفككها إلى اللتر و الدكل و الهل.

$$595 = 7 \times 85$$

$$595 \text{ ل} = 5 \text{ دكل} + 9 \text{ دكل} + 5 \text{ هل}$$

10- كم تحتاج الأحواض شهريا من الماء باللتر ثم بالدكل؟ في الشهر 4 أسابيع

$$2380 = 4 \times 595 = 238 \text{ دكل}$$

لما نما الورد كونت حلیمة 9 باقات وباعت الواحدة بـ 950 مي .

من ثمن البيع اشترت لغبة بـ 3750 مي و 7 أقلام بـ 590 مي الواحد لولدها.

11- كم بقي لها بالمي؟

$$8550 = 950 \times 9$$

$$7880 = (590 \times 7) + 3750$$

$$670 = 7880 - 8550$$