



الوضعية 1:

أَحْسِبْ ذِهْنِيًّا :

1 نصف العدد 10000 =

2 ضعف العدد 60000 =

3 = 10×25896

4 = 100×4912

5 = 1000×287

6 ربع العدد 1600 =

7 خمس العدد 3000 =

8 = $5 : 5555$

9 $2000 = \dots : 8000$

10 $5 = 6 : \dots$

الوضعية 2: أكون مُستعِينًا بالأرقام التالية (5 - 3 - 2 - 6 - 9)

1 عدد يتكوّن من 5 أرقام رقم أحاده أصغر رقم فردي، و عدد آلفه 92،

و رقم عشراته نصف رقم مئاته =

2 عدد يتكوّن من 5 أرقام رقم أحاده أصغر رقم زوجي، و رقم مئاته أكبر

رقم ، و عدد آلفه 65 =

3 أكبر عدد يتكوّن من 5 أرقام :

4 أصغر عدد يتكوّن من 5 أرقام :





الوضعية 3:

أفكك و أركب الأعداد التالية حسب المطلوب:

..... 385917 ①

..... = 420806 ②

..... = 200000 + 40000 + 5000 + 90 + 7 ③

..... = 600000 + 500 ④

..... = 192003 ⑤

الوضعية 4 :

ابحث عن مضاعفات كل عدد حسب المطلوب :

..... مضاعفات العدد 5 الأصغر من 42 : ①

..... مضاعفات العدد 8 الأصغر من 60 : ②

..... مضاعفات العدد 6 المحصورة بين 15 و 50 : ③

..... مضاعفات العدد 9 المحصورة بين 35 و 85 : ④



الوضعية 5:

أَكْمِلْ تَعْمِيرَ الْجَدُولِ بِمَا يَنْاسِبُ :

العدد بالأرقام	العدد بالحروف	
532145		1
.....	أَرْبَعُمِائَةٍ وَسَبْعَةٌ وَسِتُّونَ أَلْفًا وَثَمَانِمِائَةٍ وَتِسْعَةٌ وَخَمْسُونَ	2
503096		3
.....	تِسْعُمِائَةٍ وَإِثْنَانِ وَارْبَعُونَ أَلْفًا وَتِسْعَةٌ عَشَرَ	4

الوضعية 6 :

أَحْوِلْ إِلَى الْوَحْدَةِ الْمُنَاسِبَةِ :

1 3 كم و 8 هم = هم

2 40 هم و 600 دكم = كغم

3 489 دكغ = كغ و هغ و دكغ

4 36 هل = ل

5 26 هم و 25 دكم و 150 م = كم

6 452 دكم و نِصْفٍ = م

7 91 هغ و 90 دكغ = كغ

8 5 هم و 3 دكم و 9 م = م

9 1928 ل = هل و ل

10 40 صغ و 6 دسغ = غ





الوضعية 7 :

إشترى خالد طاولة و 6 كراسي بـ 385600 م.

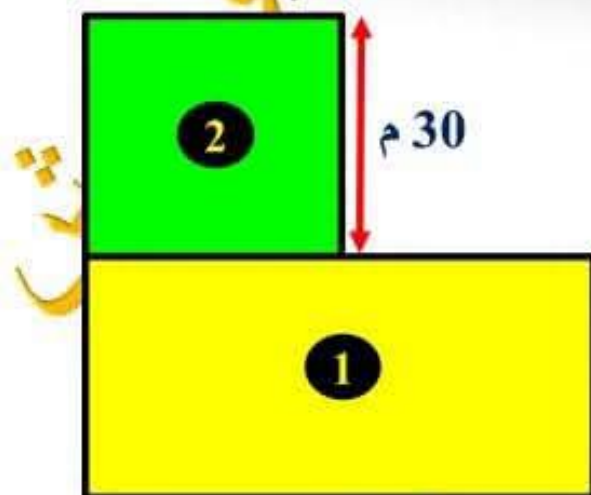
(1) إبحث عن ثمن شراء الطاولة إذا علمت أن ثمن شراء الكرسي الواحد 35900 م.

أعطى خالد البائع 8 أوراق مالية من فئة 50 د، فأرجع له الباقي بأقل عدد من الأوراق المالية و القطع النقدية.

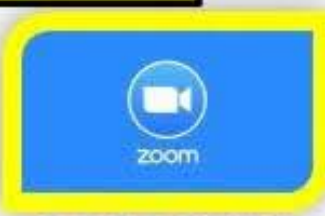
(2) أمتل الباقي الذي أرجعه البائع بأقل عدد ممكن من الأوراق المالية و القطع النقدية.

الوضعية 8 :

يملك فلاح قطعة أرض مكوّنة من مستطيل ومربع مثلما يبيّنه الرسم التالي:



قام الفلاح بتسييج كامل قطعة الأرض بـ 3 صفوف من





الأسلاك الشائكة، حيث قام بشراء المتر الواحد بـ 1400 م.

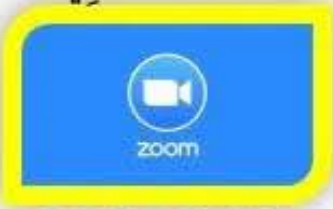
- (1) اِبْحَثْ عَنْ قَيْسٍ مُحِيطٍ كَامِلٍ قِطْعَةِ الْأَرْضِ إِذَا عَلِمْتَ أَنَّ قَيْسَ ضِلَعِ الْأَرْضِ الْمُرَبَّعَةِ يُمَثِّلُ نِصْفَ قَيْسِ طُولِ الْقِطْعَةِ الْمُسْتَطِيلَةِ وَ مُسَاوٍ لِقَيْسِ عَرْضِهَا.
- (2) مَا هُوَ ثَمَنُ شِرَاءِ الْأَسْلَاكِ اللَّازِمَةِ إِذَا عَلِمْتَ أَنَّهُ تَرَكَ مَدْخَلَيْنِ عَرْضُ الْوَاحِدِ مِنْهُمَا 3 مِثْرَاتٍ؟

الوضعية 9 :

اِشْتَرَى الْكُتُبِيُّ مَجْمُوعَةً مِنَ الْأَدَوَاتِ الْمَدْرَسِيَّةِ مِثْلَمَا يُبَيِّنُهُ الْجَدُولُ التَّالِي:

المُشْتَرِيَاتُ	عَدَدُ الْوَحَدَاتِ	ثَمَنُ شِرَاءِ الْوَحْدَةِ بِالْمِ	ثَمَنُ بَيْعِ الْوَحْدَةِ بِالْمِ
كُرَاسَاتٌ	362	345	475
أَقْلَامٌ	356	625	845
أَلْوَاحٌ	128	2780	3865

- (1) مَا هُوَ ثَمَنُ شِرَاءِ الْأَدَوَاتِ الْمَدْرَسِيَّةِ؟
- (2) مَا هُوَ مِقْدَارُ الرَّبْحِ الَّذِي حَقَّقَهُ الْكُتُبِيُّ مِنْ بَيْعِهِ لِهَذِهِ الْأَدَوَاتِ الْمَدْرَسِيَّةِ؟ .





الوضعية 10 :

- نَظَّمَتْ وَكَالَةُ أَسْفَارٍ رَحْلَةً جَوِّيَّةً إِلَى مَكَّةَ الْمُكْرَمَةِ لِأَدَاءِ مَنَاسِكَ الْعُمْرَةِ، حَيْثُ تَمَّ شِرَاءُ 156 تَذَكُّرَةً طَيَّرَانِ بِسِعْرِ 975 دِينَارًا لِلتَّذَكُّرَةِ الْوَاحِدَةِ ذَهَابًا. كَمَا دَفَعَ كُلُّ مُعْتَمِرٍ 4258 دِينَارًا مُقَابِلَ الْإِقَامَةِ وَالْمُوَاصَلَاتِ دَاخِلَ مَكَّةَ الْمُكْرَمَةِ.
- (1) مَا هُوَ الْمَبْلَغُ الْجُمْلِيُّ الَّذِي دَفَعَهُ كُلُّ مُعْتَمِرٍ لَوَكَالَةِ الْأَسْفَارِ إِذَا عَلِمَتْ أَنَّ تَذَكُّرَةَ الْعَوْدَةِ قَدْرُهَا 852 دِينَارًا.
- (2) اِبْحَثْ عَنِ الْمَدَاخِيلِ الصَّافِيَةِ الَّتِي حَقَّقَتْهَا الْوَكَالَةُ بِطَرِيقَتَيْنِ مُخْتَلِفَتَيْنِ إِذَا عَلِمْتَ أَنَّ كُلْفَةَ الْعُمْرَةِ لِلْمُعْتَمِرِ الْوَاحِدِ 3267 دِينَارًا.





الوضعية 11 :

اشترى تاجر 95 كغ من الطماطم بحساب 1485 م للـكغ الواحد، باع التاجر الكـغ الواحد بحساب 2385 م للـكغ الواحد.
ابحث عن مقدار الربح الصافي الذي حققه التاجر إذا علمت أن البضاعة فسدت منها 6 كغ وأنه دفع مصاريف الانتصاب في السوق 12500 م.

الوضعية 12 :

اشترى تاجر 15 دجاجة بـ 15850 م للواحدة، و 23 أرنباً بـ 18500 م للواحد.
(1) ابحث عن ثمن بيع كل من الدجاج و الأرانب بطريقتين مختلفتين إذا علمت أن التاجر حقق ربحاً قدره 5850 م في الدجاجة الواحدة، و 4600 م في الأرنب الواحد.
(2) ما هو الربح الصافي الذي حققه التاجر إذا علمت أن المصاريف الجملية قدرت بـ

25600 م؟



29720330





الوضعية 13 :

يَمْلِكُ فَلَاحٌ 325 شَجَرَةَ زَيْتُونٍ. أَنْتَجَتِ الشَّجَرَةُ الْوَاحِدَةُ مُعَدَّلَ 135 كغ. بَاعَ الْفَلَاحُ الْكُغَّ الْوَاحِدَ بِحِسَابِ 3 د.
(1) مَا هُوَ ثَمَنُ بَيْعِ صَابَةِ الزَّيْتُونِ؟
(2) اِبْحَثْ عَنِ الْمَدْخُولِ الصَّافِي لِلْفَلَاحِ إِذَا عَلِمْتَ أَنَّ الْكُلْفَةَ الْجُمْلِيَّةَ لِمَحْصُولِ الزَّيْتُونِ 23568 د.

الوضعية 14 :

اشْتَرَى تَاجِرٌ 15 دَجَاجَةً بِ 15850 مِ لِلْوَاحِدَةِ، وَ 23 أَرْنَبًا بِ 18500 مِ لِلْوَاحِدِ.
(1) اِبْحَثْ عَنْ ثَمَنِ بَيْعِ كُلِّ مِنَ الدَّجَاجِ وَ الْأَرَانِبِ بِطَرِيقَتَيْنِ مُخْتَلِفَتَيْنِ إِذَا عَلِمْتَ أَنَّ التَّاجِرَ حَقَّقَ رِبْحًا قَدْرَهُ 5850 فِي الدَّجَاجَةِ الْوَاحِدَةِ، وَ 4600 فِي الْأَرْنَبِ الْوَاحِدِ.





2) هُوَ الرِّيحُ الصَّافِي الَّذِي حَقَّقَهُ التَّاجِرُ إِذَا عَلِمَتْ أَنَّ الْمَصَارِيفَ الْجُمْلِيَّةَ قُدِّرَتْ بِـ

25600 مِي؟

الوضعية 15 :

يَمْلِكُ عَبْدُ الْوَهَّابِ قِطْعَةً أَرْضٍ، قَامَ بِتَقْسِيمِهَا إِلَى ثَلَاثِ قِطَعٍ لِغَرَّاسَةِ مُشَاتِلِ
أَشْجَارٍ مُثْمِرَةٍ مُتَنَوِّعَةٍ، مِثْلَمَا يُبَيِّنُهُ الرَّسْمُ التَّالِي:

1) اِبْحَثْ عَنْ قَيْسِ عَرْضِ الْقِطْعَةِ الثَّالِثَةِ إِذَا عَلِمْتَ أَنَّ الْقِطْعَةَ الثَّانِيَةَ مَرْبَعَةُ الشَّكْلِ
وَقَيْسُ ضِلْعِهَا نِصْفُ قَيْسِ طُولِ الْقِطْعَةِ الْأُولَى.

2) اِبْحَثْ عَنْ قَيْسِ مُحِيطِ كَامِلِ قِطْعَةِ الْأَرْضِ بِطَرِيقَتَيْنِ مُخْتَلِفَتَيْنِ.



29720330





الوضعية 16 :

اشترى تاجر كمّية من القماش، طوّلها بالمتر من مضاعفات العدد 12، ومحصورة بين 73 و 95، وذلك بحساب 7850 للمتر الواحد.

(1) ابحث عن طول كمّية القماش.

باع التاجر المتر الواحد محققاً ربحاً قدره 3475 م في المتر الواحد.

(2) ابحث عن ثمن بيع كمّية القماش بطريقتين مختلفتين

الوضعية 17 :

اشترى تاجر كمّية من البيض، وضعها في علب تحتوي الواحدة منها على 30 بيضة. عدد العلب محصور بين 64 و 80 وهو من مضافات العدد 9.

(1) ابحث عن ثمن شراء كمّية البيض إذا علمت أن ثمن البيضة الواحدة 325 م.

عند البيع، لاحظ التاجر أن 35 بيضة تكسرت، وباع الباقي بـ 395 م.

(2) ما هو مقدار الربح الصافي الذي حققه التاجر؟





الوضعية 18 :

اشترى رجل أعمال قطعة أرض مستطيلة الشكل، قيس طولها بالمتر يمثل المصاعف الأكبر للعدد 12 والأصغر من 50، وقيس عرضها بالمتر يمثل المصاعف الثالث للعدد 13، مثلما هو مبين في الرسم التالي:

الطول = ؟



العرض = ؟

- قام رجل الأعمال ببناء مصنع مربع الشكل وترك المساحة المتبقية للحديقة الخضراء.
- (1) ما هو ثمن شراء قطعة الأرض، إذا علمت أن ثمن المتر المربع الواحد 152 د؟
 - (2) ابحث عن المساحة المخصصة لكل من المصنع والحديقة الخضراء.





الوضعية 19 :

- يَمْلِكُ فَلَاحٌ قِطْعَةً أَرْضٍ مُرَبَّعَةً الشَّكْلِ، قِيسُ مُحِيطِهَا 240 م. قَامَ بِغَرَسَةِ خُمُسِ
الْمِسَاحَةِ أَشْجَارَ تُّفَاحٍ، وَغَرَسَ الْمِسَاحَةَ الْمُتَبَقِّيَّةَ أَشْجَارَ رُمَّانٍ.
- (1) مَا هُوَ قِيسُ مِسَاحَةِ قِطْعَةِ الْأَرْضِ؟
- (2) مَا هُوَ قِيسُ الْمِسَاحَةِ الْمُخَصَّصَةِ لِأَشْجَارِ الرُّمَّانِ؟
- (3) اِبْحَثْ عَنْ عَدَدِ أَشْجَارِ كُلِّ مِنَ التُّفَاحِ وَالرُّمَّانِ، إِذَا عَلِمْتَ أَنَّ الشَّجَرَةَ الْوَاحِدَةَ تَحْتُلُ
مِسَاحَةً 8 م².





الوضعية 20 :

ذَهَبَ مُنِيرٌ إِلَى مَكْتَبَةِ الْحَيِّ لِشِرَاءِ بَعْضِ الْأَدَوَاتِ الْمَدْرَسِيَّةِ. أَرَادَ شِرَاءَ مُحْفَظَةٍ وَ 8
كَرَاسَاتٍ مِنْ نَفْسِ النَّوعِ بِثَمَنِ جُمْلِيِّ قَدْرُهُ 57180 د، لَكِنَّهُ لَاحَظَ أَنَّ الْمَبْلَغَ الَّذِي
يَمْلِكُهُ لَا يُمَكِّنُهُ إِلَّا مِنْ شِرَاءِ مُحْفَظَةٍ وَ 5 كَرَاسَاتٍ فَقَطْ مِنْ نَفْسِ النَّوعِ.
(1) مَا هُوَ ثَمَنُ شِرَاءِ الْكَرَاسِ الْوَاحِدِ إِذَا عَلِمْتَ أَنَّ ثَمَنَ الْمُحْفَظَةِ 45900 د؟
(2) ابْحَثْ عَنِ الْمَبْلَغِ الَّذِي يَمْلِكُهُ مُنِيرٌ.

التفكير والتحليل

بوحوش





الوضعية 21 :

تَقُومُ حَافِلَةٌ لِنَقْلِ الرُّكَّابِ تَابِعَةً لِلشَّرْكََةِ الْجَهْوِيَّةِ لِلنَّقْلِ بِالْقَيْرَوَانِ بِـ 3 سَفَرَاتٍ يَوْمِيًّا بَيْنَ مَدِينَةِ الْمُنَسْتِيرِ وَمَدِينَةِ الْقَيْرَوَانِ ذَهَابًا وَإِيَابًا.
إِبْحَثْ عَنِ الْمَسَافَةِ الْجُمْلِيَّةِ الْمُقْطُوعَةِ خِلَالَ يَوْمٍ وَاحِدٍ بِالْكِلُومِترِ إِذَا عَلِمْتَ أَنَّ الْمَسَافَةَ بَيْنَ الْمَدِينَتَيْنِ 69 كِمْ وَنِصْفَ.



الوضعية 22 :

يَمْلِكُ الْعَمُّ صَالِحٌ مَزْرَعَةً لِتَرْبِيَةِ الْعُجُولِ وَالْخِرْفَانِ لِتَسْمِينِهِمْ ثُمَّ بَيْعِهِمْ. يُوجَدُ بِالْمَزْرَعَةِ 24 عَجَلًا، يَحْتَاجُ الْعَجْلُ الْوَاحِدُ يَوْمِيًّا إِلَى 8 كِغ مِنَ الْعَلْفِ، وَيُوجَدُ 65 خُرُوفًا، يَحْتَاجُ كُلُّ خُرُوفٍ إِلَى 4 كِغ مِنَ الْعَلْفِ يَوْمِيًّا.
(1) إِبْحَثْ عَنْ كَمِّيَّةِ الْعَلْفِ الَّتِي يَسْتَهْلِكُهَا الْعُجُولُ وَالْخِرْفَانُ يَوْمِيًّا.
(2) مَا هُوَ ثَمَنُ الْعَلْفِ الْمُسْتَهْلَكِ يَوْمِيًّا إِذَا عَلِمْتَ أَنَّ ثَمَنَ الْكِيلُوغَرَامِ الْوَاحِدِ مِنْ عَلْفِ الْعُجُولِ 1405 مِي، وَأَنَّ ثَمَنَ الْكِيلُوغَرَامِ الْوَاحِدِ مِنْ عَلْفِ الْخِرْفَانِ 1250 مِي؟





الوضعية 23 :

حِينَ مَرَضَتْ أُمِّي، وَصَفَ لَهَا الطَّبِيبُ 3 رُجَاجَاتٍ مِنَ الدَّوَاءِ، وَطَلَبَ مِنْهَا أَنْ تَشْرَبَ الدَّوَاءَ لِمُدَّةِ 5 أَيَّامٍ فَقَطْ، كَمَا هُوَ مُبَيَّنٌّ فِي الْجَدْوَلِ التَّالِي:

الدَّوَاءُ	سِعَةُ الْقَارُورَةِ الْوَاحِدَةِ بِالْمِل	عَدَدُ مَرَّاتِ الْإِسْتِهْلَاكِ فِي الْيَوْمِ الْوَاحِدِ	الْكِمِّيَّةُ الْمُسْتَهْلَكَةُ فِي الْمَرَّةِ الْوَاحِدَةِ بِالْمِل
النَّوعُ الْأَوَّلُ	120	4	5
النَّوعُ الثَّانِي	100	3	6
النَّوعُ الثَّالِثُ	110	2	8

- 1) مَا هِيَ كَمِّيَّةُ الدَّوَاءِ الْمُسْتَهْلَكَةِ خِلَالَ 5 أَيَّامٍ لِكُلِّ نَوْعٍ؟
- 2) مَا هِيَ كَمِّيَّةُ الدَّوَاءِ الْمُتَبَقِّيَّةِ مِنْ كُلِّ نَوْعٍ بِالصَّل؟





الوضعية 24 :

قَامَتْ فَاطِمَةُ بِتَقْطِيرِ كَمِّيَّةٍ مِنْ مَاءِ الزَّهْرِ، وَبَاعَتْ 14 قَارُورَةً سِعَةُ الْوَاحِدَةِ 45 صِلَّ وَنَصْفٍ، بِحِسَابِ 6500 مِي الْقَارُورَةِ الْوَاحِدَةِ، وَبَاعَتْ 24 قَارُورَةً سِعَةُ الْوَاحِدَةِ 85 صِلَّ وَنَصْفٍ، بِحِسَابِ 12 د الْقَارُورَةِ الْوَاحِدَةِ، وَبَقِيَ لَهَا 3 لتراتٍ وَنَصْفٍ لِلِاسْتِهْلَاكِ الْعَائِلِيِّ.

- (1) مَا هِيَ كَمِّيَّةُ مَاءِ الزَّهْرِ الْجُمْلِيَّةِ بِاللِّتْرِ فَقَطْ؟
- (2) مَا هُوَ الْمَبْلُغُ الَّذِي وَفَّرَتْهُ فَاطِمَةُ بِالْدِّينَارِ، إِذَا عَلِمْتَ أَنَّ الْمَصَارِيفَ الْجُمْلِيَّةَ قُدِّرَتْ بِ 76 د؟





الوضعية 25 :

للذهاب إلى السوق الأسبوعية، سلك الأخوان أحمد وأمير مسلكين مختلفين كما هو مبين على الرسم التالي:



- 1) أحسب طول المسافة التي قطعها كل واحد بالكم والم؟
- 2) أي الأخوين قطع المسافة الأقصر؟ أعلل إجابتي.



الوضعية 1 :

1) ابحث عن مضاعفات العدد 7 الأصغر من 60.

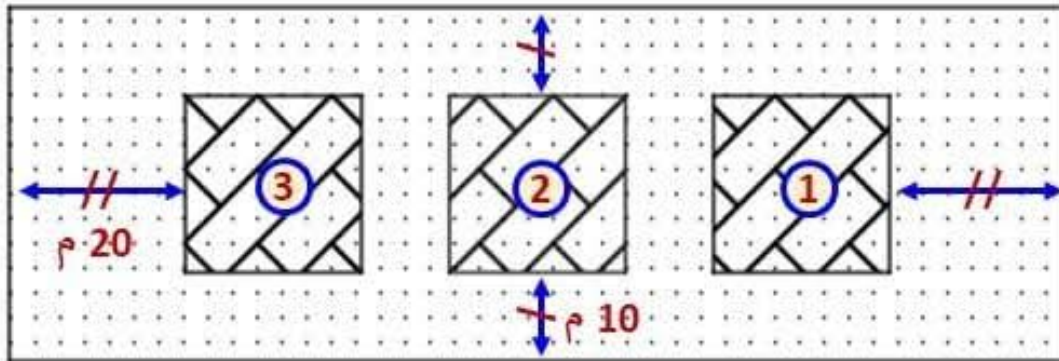
2) ابحث عن مضاعف العدد 6 الذي يأتي مباشرة قبل 40.

3) 35 دق + = 1 س

4) 284 م = هم و دكم و م

الوضعية الإدماجية :

يملك فلاح قطعة أرض مستطيلة الشكل، بنى عليها 3 مخازن مربعة الشكل و لها نفس المساحة، قيس طول ضلع المخزن الواحد بالمتر من مضاعفات العدد 3 و يأتي مباشرة بعد 19. قدرت المسافة بين المخزن الأول و الثاني 10 م، و قدرت المسافة بين المخزن الثاني و الثالث كذلك 10 م و مثلما هو مبين في الرسم التالي:



1) ما هو قيس مساحة المخازن الثلاثة معا؟

(2) ما هو قيس أبعاد قطعة الأرض المستطيلة؟

(3) ما هو قيس المساحة المتبقية و التي خصصها لبناء منزل و حديقة؟

لبناء المخازن الثلاثة أنفق الفلاح المبالغ التالية مثلما هو مبين في الجدول التالي :

مصاريف مواد البناء بالدينار	مصاريف اليد العاملة بالدينار	مصاريف أخرى بالدينار
عدد يتكون من 5 أرقام عدد مئاته 854 و رقم أحاده نصف رقم عشراته و مجموع أرقامه 23	تزيد عن نصف مصاريف مواد البناء بـ 53241 د	تُسَعَّ مجموع مصاريف مواد البناء و اليد العاملة ناقص 2156 د

(4) ابحث عن مصاريف مواد البناء.

(5) ابحث عن مصاريف اليد العاملة.

(6) ابحث عن المصاريف الجملية.

لتوفير مصاريف بناء المخازن، باع الفلاح 85 خروفا بحساب 1650 د الخروف الواحد و باع 8 عجول بحساب 9165 د العجل الواحد.
(7) ما هو ثمن بيع العجول و الخرفان معا

بعد بناء المخازن، قرر الفلاح أن يقوم بتسييج قطعة الأرض بـ 5 صفوف من الأسلاك الشائكة من النوع الرفيع فاشترى المتر الواحد بـ 5 د، و ترك مدخلين عرض الواحد 4 م. بلغت مصاريف اليد العاملة نصف ثمن شراء الأسلاك الشائكة ناقص 2220 د.
(8) أطرح سؤالاً مناسباً للوضعية و أجيب عنه
السؤال:

الإجابة :

