

التحفة ①

أنور بوشريكة

أَحْسَبُ دُفِينًا :

$$1800 = . \times 60 / \dots = 70 \times 80 /$$

$$. \times . = ٤8$$

$$6300 = 10 \times . / 5400 = . \times 54$$

$$\dots = 4500 \text{ نَحْفُ} / \dots = 7000 \text{ نَحْفُ}$$

$$\dots = 8480 \text{ نَحْفُ}$$

مُرَبَّعٌ قَيْسٌ فُلْعِه 40 هم . أَحْسَبُ قَيْسٌ مُبِيلِه

مُسْتَهْزِلٌ قَيْسٌ مُوَلِه 60 هم وَ قَيْسٌ عَرَفِه 20 هم .
أَحْسَبُ قَيْسٌ مُبِيلِه :

② أُنِمْ الْقَرَائِبُ فِي الْجَدْوِلِ بِمَا يَنْسَبُ :
أَنَا عَدَدٌ :

رَقْمٌ أَحَادِي	رَقْمٌ عَشْرَاتِي	عَدَدٌ عَشْرَاتِي	رَقْمٌ مِائَاتِي	عَدَدٌ مِائَاتِي	مَجْمُوعُ أَرْقَائِي	مَنْ أَكُونُ؟
5	.	...	.	48	19	...
.	.	432	3	.	15	...
.	.	...	.	.	..	7635
٤	8	...	.	35	..	...
7	.	523	.	..	..	...
8	.	...	.	10 x 5	16	...

③ أَفَكِّدْ كُلَّ عَدَدٍ وَفَوْقَ الْمِئَةِ الْقَانُونِيَّةِ:

..... = 4238

..... = 6054

..... = 7309

④ أَفَكِّدْ كُلَّ عَدَدٍ إِلَى آلَافٍ كَامِلَةٍ وَالبَاقِي:

..... = 9345

..... = 3056

..... = 2905

أنور بوشريكة

⑤ اكْمِلْ تَعْمِيرَ الْجَدْوَلِ:

العَدَدُ	نِمْفُهُ	فِغْفُهُ
3000		
2500	 = +	
3500	 = +	
4340	 = + +	
7850	 = + +	
2230	 = + +	
8670	 = + +	
9490	 = + +	

سَلَّمْتَنِي أُمِّي مَبْلَغًا مَالِيًّا عَدَدُ مِائَتِهِ 87 وَأَرْقَامُ عِدَدِ عَشْرَائِهِ مُتَتَالِيَةٌ وَمَجْمُوعُ
أَرْقَامِهِ 26

اشْتَرَيْتُ مُنْجَةً تَمْتَلِكُهَا أَلْفَانِ وَ أَرْبَعُمِائَةٍ
وَحَمْسَةٌ وَعِشْرُونَ مِائَةً وَعَلْبَةً غَصِيرٍ يَزِيدُ تَمْنُهَا عَنْ تَمَنِ الْمُنْجَةِ بِ 1545
مِي وَ 8 قِطْعٍ مِنَ الْحُلِيِّ ثَمَنُ الْوَاحِدَةِ 235 مِي .

كم بقي لدي؟

أنور بوشريكة

الإدراج (الصفة ①)

$$1800 = 30 \times 60 / 5600 = 70 \times 80 / 4 \times 7 = 28 \quad ①$$

$$6300 = 10 \times 630 / 5400 = 100 \times 54$$

$$9000 = 4500 \text{ ضعف} / 3500 = 7000 \text{ نصف}$$

$$4240 = 8480 \text{ نصف}$$

$$\text{قياس محيط المربع} = 4 \times 40 = 160 \text{ سم}$$

$$\text{قياس محيط المستطيل} = 2 \times (20 + 60) = 160 \text{ سم}$$

②

فئات عدد

رقم آحادي	رقم عشرائتي	عدد عشرائتي	رقم مئاتي	عدد مئاتي	مجموع أرقام	من أكون
5	2	482	8	48	19	4825
6	2	432	3	43	15	4326
5	3	763	6	76	21	7635
2	8	358	5	35	18	3582
7	3	523	2	52	17	5237
8	3	503	0	10 × 5	16	5038

$$4000 + 200 + 30 + 8 = 4238 \quad ③$$

$$6000 + 50 + 4 = 6054$$

$$7000 + 300 + 9 = 7309$$

أنور بوشريكة

$$345 + 9000 = 9345 \quad ④$$

$$56 + 3000 = 3056$$

$$905 + 2000 = 2905$$

(5)

العدد	نصفه	ثلاثة
3000	1500	6000
2500	1250 = 1000 + 250	5000 = 4000 + 1000
3500	1750 = 1500 + 250	7000 = 6000 + 1000
4340	2170 = 2000 + 150 + 20	8680
7850	3925 = 3500 + 400 + 25	/ / / / /
2230	1115 = 1000 + 100 + 15	4460
8670	4335 = 4000 + 300 + 35	/ / / / /
9490	4745 = 4500 + 200 + 45	/ / / / /

(6) . سَلَمْتِي أَتِي : 8765 مِي

. ثَمَنُ شَرَاءِ عَلَيْهِ التَّحِيرُ : $3970 = 1545 + 2425$ مِي

. ثَمَنُ شَرَاءِ قَطْعِ الْعُلُوعِ : $1880 = 8 \times 235$ مِي

. ثَمَنُ الْمَشْتَرِيَاتِ :

$8275 = 1880 + 3970 + 2425$ مِي

يَبْقَى لَدَيْ :

$490 = 8275 - 8765$ مِي

أنور بوشريكة

(١) بَقِيَ لِحُسَامٍ 1250 مِي وَيَقِي لَزَيْنِ 1890 مِي .
 بَقِيَ الطِفْلَانِ نَقُودَ مُمَا وَابْتِئَا عَا يَكُلُ مَا يَمْلِكَانِ
 مُشَلَّجَةً وَ عُلْبَةً عَمِيرَ تَمْنُهَا 1740 مِي .
 - أَلْخَرُحُ سُؤَالَ لَا يَتَطَلَّبُ حَلَّهُ مَرَّحَتَيْنِ وَأُجِيبُ
 عَنْهُ عَنَدِيًّا

(٢) دَفَعْتُ رَجَاءً وَرَقَةً مَالِيَّةً مِنْ فِكَّةٍ 5 د لِيَشْرَاءِ
 4 قَطْعٍ مِنَ الشَّكْلَاةِ تَمْنُ الْوَاحِدَةِ 685 مِي وَبَسْكَوِيَّةٍ .
 - أَلْخَرُحُ سُؤَالَ لَا يَتَطَلَّبُ حَلَّهُ مَرَّحَتَيْنِ وَأُجِيبُ
 عَنْهُ عَنَدِيًّا

(3) سَلَّمْتُ مَنَاءً حَاجِبَ دُكَانٍ 6780 مِي وَأَقْتَنْتُ
 عُلْبَةً كَمَا لِهْمَ تَمْنُهَا 3670 مِي وَتَمْبِيدًا فَأَرْجَعُ
 لَهَا 560 مِمِ .
 - أَلْخَرُحُ سُؤَالَ لَا يَتَطَلَّبُ حَلَّهُ مَرَّحَتَيْنِ وَأُجِيبُ
 عَنْهُ عَنَدِيًّا

(4) تَشَارَكَ كَمَالٌ وَتَدِيْقُهُ نَبِيْلٌ فِي شِرَاءٍ 6 فِكْلِعٍ مِّنَ
الشُّكْلَةِ قَلَّةٍ شَقْنُ الْوَاحِدَةِ 765 مِج. دَقَعَ كَمَالٌ
2650 مِج.

هـ أَطْرَحُ سُؤْلًا لَا يَتَطَلَّبُ خَلُّهُ مَرْحَلَتَيْنِ وَأُجِيبُ
عَنْهُ عَدَدِيًّا.

(5) بَاعَ أَبِي كَمِيَّةٍ مِّنَ الزَّيْتِ فَقَبِيضٌ 345 د، سَلَّمَ
جَارُهُ الْفَقِيرَ مَقْدَةً أَرَا مِنْ الْقَالِ وَأَشْتَرَى جِعَازَ ثَلَاثَ
ثَمَنُهُ 1560 د وَحَاسُوبًا بَ 680 د وَلَمْ يَتَّبَقْ
لَدَيْهِ تَقْوَدٌ.

هـ أَطْرَحُ سُؤْلًا لَا يَتَطَلَّبُ خَلُّهُ مَرْحَلَتَيْنِ وَأُجِيبُ
عَنْهُ عَدَدِيًّا.

(6) ابْتَاعَ مَا بَرُّ 4 مَرَامِيرَ بَ 4680 مِج وَكَرَّةً بَ 390 مِج،
هَذِهِ الْبَائِعُ تَخْفِيضًا قَدْ فَعَلَ 6850 مِج
هـ أَطْرَحُ سُؤْلًا لَا يَتَطَلَّبُ خَلُّهُ مَرْحَلَتَيْنِ وَأُجِيبُ
عَنْهُ عَدَدِيًّا.

أنور بوشريكة

أنور بوشريكة

⑦ كَسَّرَ مَالِيحُ حَمَّالَتَهُ فَوَجَدَ فِيهَا 2380 مِي.
زَادَهُ أَبُوهُ مِقْدَارًا مِنَ الْقَالِ فَأُقْتِنَى بِكُلِّ مَا يَمْلِكُ
كَلَامُ نَزْرَةٍ بِلَا سِتْرِيكِيَّةٍ شَقْنُهَا 3470 مِي وَمِنْ مَارًا
شَقْنُهُ 1665 مِي.
- أَمْرُ حُجْ سُوَالًا يَتَكَلَّبُ قَلَّةُ مَرْحَلَتَيْنِ وَأُجِيبُ
عَنْهُ عَدَدِيًّا.

⑧ تَسَلَّمَتْ هَيْفَاءُ مِنْ أُمِّهَا 6380 مِي وَأَعْطَتْهَا
جَدَّ نُسُهَا 1970 مِي. خَرَجَتْ لِلْعَيْبِ مَعَ قَدِيْقَاتِهَا
فَأَمَّا عَمْتُ بَعْضِ النَّفُودِ وَلَمْ تَجِدْ لَدَيْهَا سِوَى 5490 مِي.
- أَمْرُ حُجْ سُوَالًا يَتَكَلَّبُ قَلَّةُ مَرْحَلَتَيْنِ وَأُجِيبُ عَنْهُ
عَدَدِيًّا.

⑨ عِنْدَ مَالِكٍ 5640 مِي وَيَرْغَبُ فِي شِرَاءِ 4 كُرَاتٍ
تَمَنُّ الْوَاحِدَةَ 1520 مِي لِكِنَّهُ أَدْرَكَ أَنَّ
النُّفُودَ لَا تَكْفِيهِ.
- أَمْرُ حُجْ سُوَالًا يَتَكَلَّبُ قَلَّةُ مَرْحَلَتَيْنِ وَأُجِيبُ
عَنْهُ عَدَدِيًّا.

(10) أَخَذَتْ مَنَالَ نُفُودًا وَقَعَدَتْ الْمَعَاذَةَ الْقَرِيبَةَ .
اِبْتَاعَتْ 3 عُلَبٍ مِنَ الْمُرَكَّبَاتِ ثَمَنُ الْوَاحِدَةِ
2765 مِ مِ وَيَقِي لَدَيْمًا 980 مِ .
هـ أَفْزَحُ سُؤَالًا يَتَكَلَّبُ حَلَّهُ مَرَّحَتَيْنِ وَأُجِيبُ
عَنْهُ عَدَدِيًّا

(11) كَسَّرَ خَالِدٌ حَصَّالَتَهُ فَوَجَدَ فِيهَا 8760 مِ .
تَرَكَ فَوْقَ مَكْتَبِهِ مِقْدَارًا مِنَ الْقَالِ وَأُقْتَتِيَ
بِمَا تَبَقَّى 8 بِالْوَنَائِ ثَمَنُ الْبَالُونِ الْوَاحِدِ
685 مِ .
هـ أَفْزَحُ سُؤَالًا يَتَكَلَّبُ حَلَّهُ مَرَّحَتَيْنِ وَأُجِيبُ
عَنْهُ عَدَدِيًّا .

أنور بوشريكة

① بَقِيَ لِحُسَامٍ 1250 مِي وَبَقِيَ لَزَيْنَبَ 1890 مِي .
 جَمَعَ الْكُفْلَانِ نُقُودَهُمَا وَابْتِاعَا بِكُلِّ مَا يَمْلِكَانِ
 مُثَلَّجَةً وَغُلْبَةً عَجِيرَةً ثَمَنُهَا 1740 مِي .
 أَطْرَحُ سُؤَالَ يَتَطَلَّبُ حَلَهُ مَزَحَتَيْنِ وَأُجِبُ
 عَنْهُ عَدِيدًا .

مَا يَمْلِكُهُ الْكُفْلَانِ : 1250 + 1890



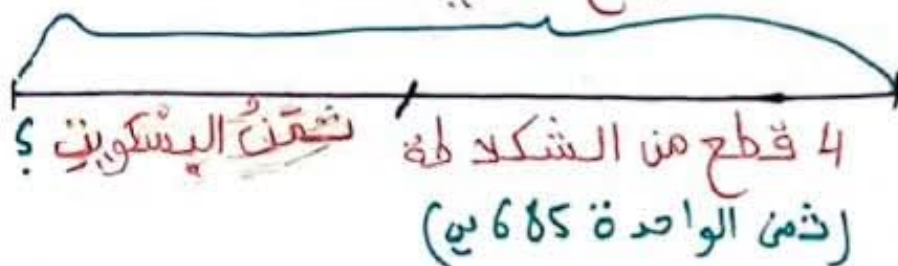
السؤال : مَا هُوَ ثَمَنُ شِرَاءِ الْمُثَلَّجَةِ ؟
أنور بوشريكة

$$(1250 + 1890) - 1740 = 1400 \text{ مِي}$$

3140

② دَفَعَتْ رَجَاءُ وَرَقَةً مَالِيَةً مِنْ فِتَّةٍ 5 د لِيَشْرِيَ
 4 قِطْعٍ مِنَ الشُّكْلَةِ ثَمَنُ الْوَاحِدَةِ 685 مِي وَبِسْكَوِيَّتِ .
 أَطْرَحُ سُؤَالَ يَتَطَلَّبُ حَلَهُ مَزَحَتَيْنِ وَأُجِبُ
 عَنْهُ عَدِيدًا .

المبلغ الذي دفعته : 5 د



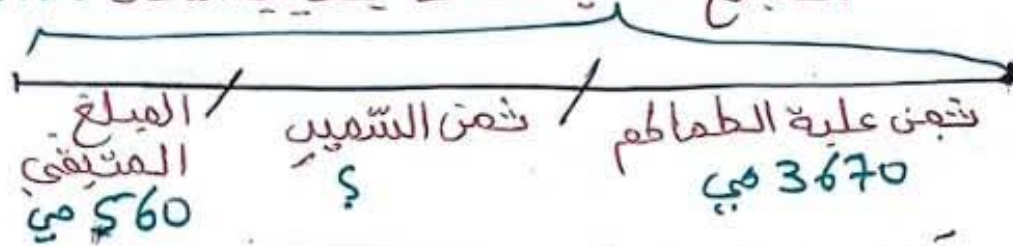
السؤال : مَا هُوَ ثَمَنُ شِرَاءِ الْبِسْكَوِيَّتِ ؟

$$5000 - (4 \times 685) = 2260 \text{ مِي}$$

2740

③ سَلَّمَتْ هَنَاءُ مَا حَبَّ دُكَّانَ 6780 مِي وَاقْتَنَتْ
عُلْبَةً طَمَاطِمَ لَمَنْعُهَا 3670 مِي وَشَمِيدًا فَأَرْجَعَ
لَهَا 560 مِي

هـ أَطْرَحْ سُؤَالَ لَا يَتَطَلَّبُ حَلُّهُ مِنْ خَلَّتَيْنِ وَأُجِيبْ عَنْهُ
عَدِيدًا يَا.



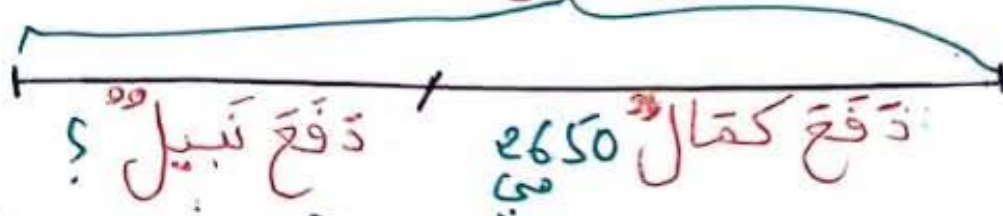
السؤال : مَا هُوَ شَمْنُ شِرَاءِ الشَّمِيدِ ؟

$$6780 - (3670 + 560) = 2550 \text{ مِي}$$

4230

④ تَشَارَكَ كَمَالٌ وَفَدِيْقَةُ نَبِيلٌ فِي شِرَاءِ 6 قِطْعٍ مِنَ
الشُّكْلَةِ كُلُّهُ تَشْتَرِي الْوَاحِدَةَ 765 مِي . دَفَعَ كَمَالٌ 2650 مِي .
هـ أَطْرَحْ سُؤَالَ لَا يَتَطَلَّبُ حَلُّهُ مِنْ خَلَّتَيْنِ وَأُجِيبْ
عَنْهُ عَدِيدًا يَا.

شَمْنُ شِرَاءِ قِطْعِ الشُّكْلَةِ (الواحدة 765 مِي)



هـ السؤال : مَا هُوَ الْقَبْلُغُ الَّذِي دَفَعَهُ نَبِيلٌ ؟

$$2650 - (6 \times 765) = 1940 \text{ مِي}$$

4590

(5) بَاعَ أَبِي كَمِيَّةٌ مِنَ الزَّيْتِ فَقِيحًا 2345 د، سَلَّمَ
جَارَهُ الْفَقِيرَ مَقْدَارًا مِنَ الْمَالِ وَأُشْتَرِيَ جَمْعَانِ تِلْكَاز
تَمَنَّهُ 1560 د وَحَاسُوبًا 680 د وَلَمْ يَتَّبَقْ لَدَيْهِ نَقُودٌ
أَطْرَحَ سُؤَالَ يَتَطَلَّبُ حَلَّهُ مِنْ خَلَّتَيْنِ وَأُجِيبَ عَنْهُ عَدِيدًا
تَمَنُّ بَيْعِ الزَّيْتِ (مَا يَمْلِكُهُ) : 2345 د

المبلغ الذي سلمه لجاره الفقير	تَمَنُّ شَرَاءِ الحاسوب 680 د	تَمَنُّ شَرَاءِ جَمْعَانِ التلكاز 1560 د
-------------------------------------	-------------------------------------	---

السؤال : مَا هُوَ الْمَبْلَغُ الَّذِي سَلَّمَهُ لَجَارِهِ الْفَقِيرُ ؟

$$2345 - (680 + 1560) = 105 \text{ د}$$

2240

أنور بوشريكة

(6) ! بُتِّعَ هَابِرٌ 4 مَرَامِيرَ 4680 مِثْقَالٍ وَكَرَّةٌ 2390 مِثْقَالٍ
هَنَحَهُ الْبَائِعُ تَخْفِيفًا فَدَفَعَ 6850 مِثْقَالٍ .

أَطْرَحَ سُؤَالَ يَتَطَلَّبُ حَلُّهُ مِنْ خَلَّتَيْنِ وَأُجِيبَ
عَنْهُ عَدِيدًا :

تَمَنُّ الْمُشْتَرِيَاتِ قَبْلَ التَّخْفِيفِ : 2390 + 4680

مقدار التخفيف	المبلغ الذي دفعه 6850 مِثْقَالٍ
------------------	------------------------------------

السؤال : مَا هُوَ مَقْدَارُ التَّخْفِيفِ ؟

$$2390 + 4680 - 6850 = 220 \text{ مِثْقَالٍ}$$

7070

⑦ كَسَرَ مَا بَخَّ بَقَالَتَهُ قَوَّجَدَ فِيهَا ٢٣٨٠ مِي .
 زَادَهُ أَبُوهُ مِقْدَارًا مِنَ الْمَالِ فَأُقْتِنَى بِكُلِّ مَا بَقِيَكَ
 طَائِرَةً يَلَا سِتِيكِيَّةً تَقْنُهَا ٣٤٧٥ مِي وَمِنْ مَارًا
 تَقْنُهُ ١٦٦٥ مِي .

هـ أَلْطَرَحْ سُؤَالَ يَتَطَلَّبُ طَلَهُ مِنْ خَلَّتَيْنِ وَأُجِيبْ
 عَنْهُ عَدْدِيًّا

تَمَنُّ الْمُشْتَرِيَاتِ : ٣٤٧٥ + ١٦٦٥

المبلغ الذي
 وَجَدَهُ فِي
 حَقَالَتِهِ ٢٣٨٠ مِي

أنور بوشريكة

السؤال : كم زاد أبوهُ ؟

$$(1665 + 3470) - 2380 = 2755 \text{ مِي}$$

5135

⑧ تَسَلَّمَتْ هَيْفَاءُ مِنْ أُبَيٍّ ٦٣٨٠ مِي وَأَتَمَّتْهَا
 جَدَّتُهَا ١٩٧٥ مِي . خَرَجَتْ لِلْعِبِّ مَعَ قَدِيدَاتِهَا
 فَأَخَاعَتْ بَقْعَ النُّقُودِ وَلَمْ تَعُدْ لَدَيْهَا سِوَى ٥٤٩٥ مِي .
 هـ أَلْطَرَحْ سُؤَالَ يَتَطَلَّبُ طَلَهُ مِنْ خَلَّتَيْنِ وَأُجِيبْ عَنْهُ
 عَدْدِيًّا

مَا تَمَلَّكَهُ : ٦٣٨٠ + ١٩٧٥

المبلغ الذي
 مَا وَجَدَتْهُ لَدَيْهَا
 ٥٤٩٥ مِي
 أَخَاعَتْهُ ؟

هـ السؤال : كم أَخَاعَتْهُ ؟

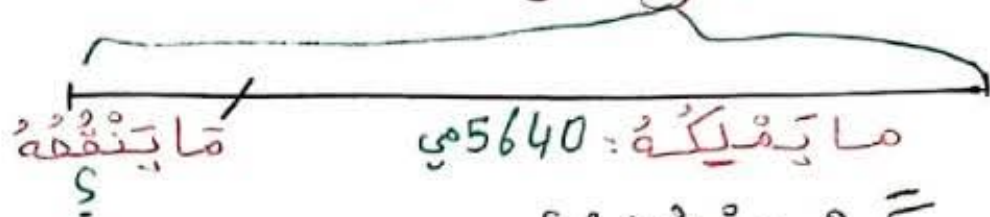
$$(1970 + 6380) - 5490 = 2860 \text{ مِي}$$

8350

⑨ عِنْدَ مَا لِكَ 5640 مِي وَيَرْغَبُ فِي شِرَاءِ 4 كُرَاتٍ
تَمَنُّ الْوَاحِدَةَ 1520 مِي لِكِنَّهُ أَذْرَكَ أَنَّ النُّقُودَ
لَا تَكْفِيهِ .

هـ أَمْطَرَخُ سُؤَالَ يَتَخَلَّبُ عَلَيْهِ مَرَّ حَلَّتَيْنِ وَأُجِيبُ
عَنْهُ عَدِيدًا .

تَمَنُّ شِرَاءِ 4 كُرَاتٍ (الواحدة 1520 مِي)



هـ السؤال : كم يَنْقُصُهُ ؟

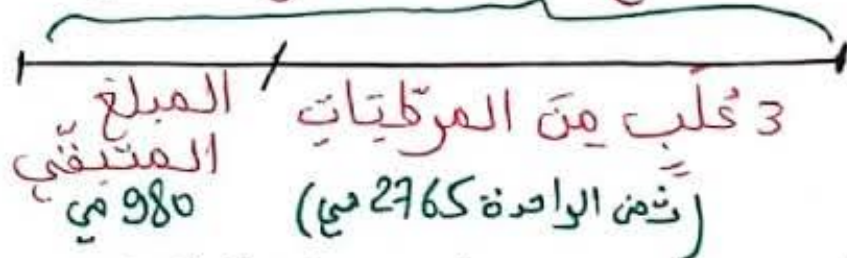
$$4410 = 5640 - (4 \times 1520)$$

6080

⑩ أَخَذَتْ مَتَالُ نُقُودًا وَفَعَدَتْ الْمَعَاذَةَ الْقَرِيبَةَ .
إِبْتَاعَتْ 3 حُلِيِّ مِنَ الْمُرَكَّبَاتِ تَمَنُّ الْوَاحِدَةَ
2765 مِي وَيَقِي لَدَيْهَا 980 مِي .

هـ أَمْطَرَخُ سُؤَالَ يَتَخَلَّبُ عَلَيْهِ مَرَّ حَلَّتَيْنِ وَأُجِيبُ
عَنْهُ عَدِيدًا .

المبلغ الذي أَخَذَتْهُ (ما تملكه) ؟



أنور بوشريكة

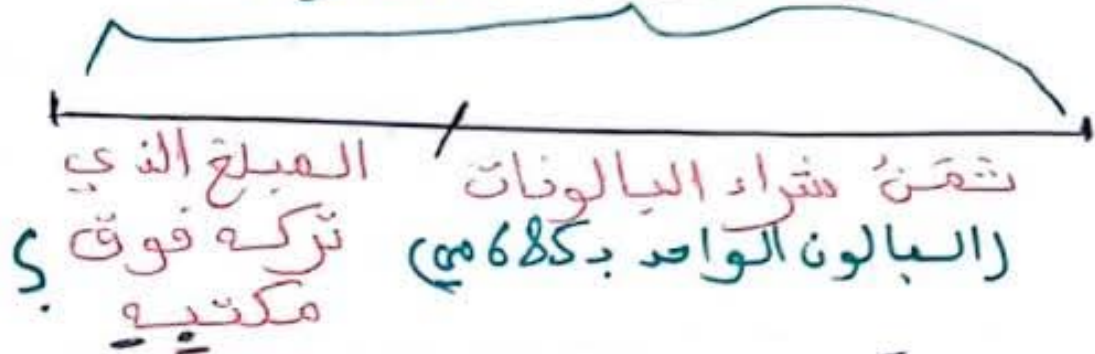
هـ السؤال : ما هو المبلغ الذي أَخَذَتْهُ (كم كانت تملكه) ؟

$$8295 = 980 + (3 \times 2765)$$

كَشَرَ خَالِدٌ حَقَّ النَّهْ فَوَجَدَ فِيهَا 8760 مِ.
 تَرَكَ فَوْقَ مَكْتَبِهِ مِقْدَارًا مِنَ الْمَالِ وَأَقْتَتَى
 بِمَا تَبَقَّى 8. بِالْوَنَائِ شَمَنُ الْبَالُونِ الْوَاحِدِ
 685 مِ.

— أَطْرَحْ سُؤَالَ يَتَخَلَّبُ تَلُّهُ مَنْ حَلَّتِي
 وَأُجِبْ عَنْهُ عَدَدِيَا

ما يملكه : 8760 مِ



— السؤال : كم ترك فوق مكتبه ؟

$$8760 - (8 \times 685) = 380 \text{ مِ}$$

5480

أنور بوشريكة

أنور بوشريكة

حساب ذهني :

① نصف 4750 = ② نصف 2350 =

③ = 3 x 40 ④ = 7 x 70

⑤ x 9 = 540 ⑥ = 3 x 423

⑦ نصف دكم ونصف هم = م

⑧ مَرَبَعُ قَيْسٍ مُجِيهٍ 284 هم . أحسب قَيْسٍ فِلْعِهِ

الوفعية ① : ابْتَاعَتْ خِيَّاطَةٌ قِطْعَتَيْنِ مِنَ الْقُمَاشِ
قَيْسُ كُلِّ الْقِطْعَةِ الْأُولَى 7م ونصف و 7 دسم وقَيْسُ
كُلِّ الْقِطْعَةِ الثَّانِيَةِ يَاقِلُ قَيْسِ الْقِطْعَةِ الْأُولَى بـ 7م .
إِسْتَعْمَلَتْ مِنْهُمَا 453 هم .
— أَحْسَبْ بِالْهَمِ كُلَّ الْقُمَاشِ الْجُمْلِيِّ الَّذِي اشْتَرَتْهُ الْخِيَّاطَةُ

— أَحْسَبْ بِالدَّسَمِ كُلَّ الْقُمَاشِ الْمُتَبَقِّي :

الوفعية ④ : قَدَرْتُ مَنَالَ الْمَغَازَةِ وَابْتَاعْتُهُ 6 لُغَب
 ثَمَنُ الْوَاحِدَةِ 1385 مِ، مَنَحَهَا الْبَائِعُ تَخْفِيفًا
 فِي اللَّغَبِ الْوَاحِدِ مِقْدَارُهُ 135 مِ قَدَفَعْتُ 7500 مِ
 ثَمَنًا جَمْلِيًّا لِلْمُشْتَرِيَاتِ .
 هـ أُشِبْتُ بِطَرِيقَتَيْنِ مُخْتَلِفَتَيْنِ أَنَّ مِقْدَارَ التَّخْفِيفِ
 الْجَمْلِيِّ هُوَ 810 مِ .

أنور بوشريكة

الطريقة ②

الطريقة ①

الوفعية ③ : سَلَّمْتُ الْكُمَّ ابْنَهَا سَامِي 9680 مِ وَطَلَبْتُ
 مِنْهُ التَّوَجُّهَ إِلَى الدُّكَّانِ الْقَرِيبِ لِشِرَاءِ بَعْضِ الْحَاجِيَّاتِ
 هـ أَكْمِلُ تَمَثِيلَ الْمَبْلَغِ الَّذِي سَلَّمْتُهُ الْكُمَّ لِسَامِي
 بـ 5 قِطْعَ تَقْدِيرِيٍّ .

9680 مِ : ⑩ ⑨ ①00 ○ ○ ○ ○ ○

عِنْدَ الْوُجُودِ إِلَى الدُّكَّانِ لَدَدَكَ الْوَلَدُ أَنَّهُ أَضَاعَ بَعْضَ
 التُّغُودِ فَأَكْتَفَى بِشِرَاءِ 6 كِغٍ مِنَ الدَّقِيقِ ثَمَنُ الْكِغِ الْوَاحِدِ
 590 مِ وَطَلَبَ طَمَاحًا ثَمَنَهَا 3780 مِ .
 هـ أَحْسِبْ الثَّمَنَ الْجَمْلِيَّ لِشِرَاءِ الدَّقِيقِ

هـ أَمَّا رُحْ سَوَالُ يَتَطَلَّبُ حَلَّهُ مَرَّاتَيْنِ وَأَجِيبْ عَنْهُ عَدِيدًا

أنور بوشريكة

حساب ذهني:

(1) نصف $4750 = 2375$ (2) نصف $2350 = 1175$

(3) $120 = 3 \times 40$ (4) $490 = 7 \times 70$

(5) $60 \times 9 = 540$ (6) $1269 = 3 \times 423$

(7) نصف دكم ونصف هم = 55 م

(8) مربع قيس محيطه 284 م. أحسب قيس فله

71 م

الوفعية (1): ابتاعت خيالة "قطعتين من القماش قيس طول القطعة الأولى 7 م ونصف و 7 دسم و قيس طول القطعة الثانية يقل عن القطعة الأولى ب 7 م. استعملت منها 453 م.

أحسب بالهم طول القماش الجملي الذي اشترته الخيالة

حلول القطعة الثانية: $320 - 27 = 293$ م / الطول العملي: $293 + 320 = 613$ م

أحسب بالهم طول القماش المتبقى:

$613 - 453 = 160$ م = 16 دسم

الوفعية ④: قَدَرَتْ مَنَالَ الْمَغَارَةِ وَابْتَاعَتْهُ 6 لُغَب
تَمَنَّى الْوَاحِدَةَ 1385 مِ، مَنَحَهَا الْبَائِعُ تَخْفِيفًا
فِي اللَّغَبِ الْوَاحِدَةِ مِقْدَارَهُ 135 مِ فَدَفَعَتْ 7500 مِ
تَمَنَّا جَمْلًا لِلْمُشْتَرِيَاتِ .
هـ أُثْبِتْ بِطَرِيقَتَيْنِ مُخْتَلِفَتَيْنِ أَنَّ مِقْدَارَ التَّخْفِيفِ
الْجَمْلِيِّ هُوَ 810 مِ .

أنور بوشريكة

الطريقة ②

الطريقة ①

$$6 \times 135 = 810 \text{ مِ} \quad | \quad 6 \times 1385 - 7500 = 810 \text{ مِ}$$

8310

الوفعية ③: سَلَّطَتِ الْأُمُّ ابْنَهَا سَامِيَّ 9680 مِ وَطَلَبَتْ
مِنْهُ التَّوَجُّعَ إِلَى الدُّكَّانِ الْقَرِيبِ لِشِرَاءِ بَعْضِ الْحَاجِيَّاتِ
هـ أَكْمِلْ تَقْثِيلَ الْمَبْلَغِ الَّذِي سَلَّمَتْهُ الْأُمُّ لِسَامِي
بـ 5 قِطْعٍ تَقْدِيرِيَّةً .

9680 مِ ⑩ ⑨ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿

عِنْدَ الْوُفُولِ إِلَى الدُّكَّانِ لَدَاكَ الْوَلَدُ أَنَّهُ أَخَاعَ بَعْضَهُ
التَّغْوِثُ فَأَكْتَفَى بِشِرَاءِ 6 كَعَمِنْ الدَّقِيقِ تَمَنَّى الْكَعُ الْوَاحِدِ
590 مِ وَطَلَبَتْ طَمَاحُهَا 3780 مِ .
هـ أَحْسِبْ التَّمَنَّى الْجَمْلِيَّ لِشِرَاءِ الدَّقِيقِ
 $6 \times 590 = 3540 \text{ مِ}$

هـ أَطْرَحْ سَوَالَ يَطْلُبُ خَلَهُ مِنْ دَلَّتَيْنِ وَاجِبٌ عَنْهُ عَدَدُهَا
كَمْ أَخَاعَ سَامِيَّ ؟

$$9680 - (3540 + 3780) = 2360 \text{ مِ}$$

2360

أنور بوشريكة

يَمْلِكُ فَلَاحٌ ذَيْعَةً تَحْوِي أَشْجَارَ زَيْتُونٍ قَيْسُ عَرَفِيهَا
870 د سم وقَيْسُ طُولِيهَا **خَفَا** قَيْسُ عَرَفِيهَا
هـ أَحْسَبُ قَيْسُ مُحِيطِ الذَيْعَةِ بِالْمِثْرِ:

أَنْتَجَتْ أَشْجَارُ الزَّيْتُونِ 1934 لِتْرًا مِنَ الزَّيْتِ، بَاعَ الرَّجُلُ
678 لِتْرًا لِأَحَدِ الشُّجَّارِ بِحَسَابِ 9 د اللِّتْرَ الْوَاحِدَ وَبَاعَ
مَا تَبَقِيَ فِي سُوقِ الْبَلَدَةِ بِحَسَابِ 7 د اللِّتْرَ الْوَاحِدَ.
هـ أَحْسَبُ كَمِيَّةَ الزَّيْتِ الَّتِي بَاعَهَا فِي سُوقِ الْبَلَدَةِ
هـ كَمْ قَبِضَ الْفَلَاحُ فِي سُوقِ الْبَلَدَةِ ؟

هـ أَحْسَبُ الثَّمَنَ الْجَمْلِيَّ لِبَيْعِ الزَّيْتِ:

هـ أُبَحِّثُ عَنِ الْمَدْخُولِ الْهَافِي لِلْفَلَاحِ (الرَّابِحِ الْجَمْلِيِّ)
إِذَا عَلِمْتُ أَنَّ مَقَارِيفَ الْبَذْرِ بَلَغَتْ 1380 د
وَمَقَارِيفَ النَّقْلِ بَلَغَتْ 65 د.

أنور بوشريكة

يَمْلِكُ فَلَاحٌ ذَيْعَةً تَحْوِي أَشْجَارَ زَيْتُونٍ قَيْسٌ عَرَفَهَا
870 د سم وقَيْسٌ طُولَهَا ذَيْعًا قَيْسٌ عَرَفَهَا

هـ أَحْسَبُ قَيْسٌ مُحِيطَ الذَيْعَةِ بِالْمِثْرِ:

$$\text{قيس طول الذريعة} = 87 \times 2 = 174 \text{ م}$$

$$\text{قيس محيط الذريعة} = 2 \times (87 + 174) = 528 \text{ م}$$

أ نَتَجَتِ أَشْجَارُ الزَّيْتُونِ 1234 لِيْثْرًا مِنَ الزَّيْتِ، بَاعَ الرَّجُلُ
678 لِيْثْرًا لِأَحَدِ الشُّجَرِ بِحَسَابِ 9 د اللِّتْرَ الْوَاحِدَ بَاعَ
مَا تَبَقِيَ فِي سُوقِ الْبَلَدَةِ بِحَسَابِ 7 د اللِّتْرَ الْوَاحِدَ

هـ أَحْسَبُ كَمِيَّةَ الزَّيْتِ الَّتِي بَاعَهَا فِي سُوقِ الْبَلَدَةِ

$$1234 - 678 = 556 \text{ لِيْثْرًا}$$

هـ كَمْ قَيْضَ الْفَلَاحِ فِي سُوقِ الْبَلَدَةِ؟

$$556 \times 7 = 3892 \text{ د}$$

هـ أَحْسَبُ الثَّمَنَ الْجَمْلِيَّ لِبَيْعِ الزَّيْتِ:

$$3892 + (9 \times 678) = 9994$$

هـ أ بَحَثْ عَنْ الْمَدْخُولِ الْخَافِي لِلْفَلَاحِ (الرَّيْبُ الْجَمْلِي)

إِذَا عُلِمَتْ أَنَّ مَقَارِيفَ الْبَذْرِ بَلَغَتْ 1380 د

وَمَقَارِيفُ النَّقْلِ بَلَغَتْ 265 د

المحاريف الجمليّة

$$1380 + 265 = 1645 \text{ د}$$

المدخول الخافي للفلاح

$$9994 - 1645 = 8349 \text{ د}$$

أنور بوشريكة

الوفعية ① قرّر سامي القيام بـ 45 ورات حول
مخمار قيس كوليهم ونحف و 43 دكم و 680 دسم.
قَطَعَ الْوَلَدُ مَسَافَةً ٤٩ هم و 8 دكم و 70 دسم.
هـ هل أنعم سامي كامل القسافة التي قرّر أن يقطعها؟
أَعْلَلْ جَوَابِي.

أنور بوشريكة

الوفعية ②: يَمْلِكُ مَرَادُ 8960 مِي.

أَكْمِلْ تَقْنِيلَ الْقَبْلَخِ الَّذِي يَمْلِكُهُ مَرَادُ بِ 6 قَطْعِ تَقْدِيَّةٍ:

8960 مِي: 5 مِي (5 مِي) $\frac{1}{2}$ د ٥٢ د

تَوَجَّهَ الْوَلَدُ إِلَى الْكُتُبِيَّةِ لِشِرَاءِ 6 قِصَصٍ شَمَنُ الْوَاحِدَةِ
875 مِي وَقَبْلَةَ لَكِنَّهُ أَذْرَكَ أَنَّهُ مَازَالَ فِي حَاجَةٍ
إِلَى 645 مِي.

أَحْسِبْ شَمَنَ شِرَاءِ 6 قِصَصٍ:

مَا ظَرَحُ سُؤَالِ الدِّتْكَلَبِ حَلَّةُ مَرَحَلَتَيْنِ وَأُجِيبُ
عَنْهُ عَدَدِيًّا:

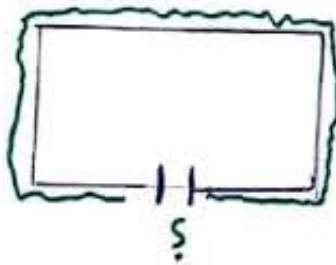
أنور بوشريكة

الوفعية ③: يَمْلِكُ جَارُنَا فَيْعَةً مُسْتَهْلِكَةً الشَّكْلِ
قَيْسُ عَرَفَهَا 57م وَهُوَ مَا يُقْتَلُ رُبْعَ قَيْسِ
طُولَهَا.



أَحْسَبُ قَيْسُ مُجِيلُ الْفَيْعَةِ:

سَيَّجَهَا بِهَقِّ وَاحِدٍ مِنَ الْأَسْلَاحِ قَيْسُ طُولَهَا
485م و 750م و 400م تَارِكًا بَابًا.



أُبَحِثُ عَنْ قَيْسٍ عَنْهُ الْبَابُ:

بَنَى الْجَارُ فِي الْفَيْعَةِ اسْطَبْلًا وَفَعَّ فِيهِ وَبَقَرَاتٍ .
بَلَغَ مُعَدَّلُ إِنتاجِ الْبَقَرَاتِ يَوْمِيًّا 14 دَكْلًا وَنَعْفَ
مِنَ الْحَلِيبِ .

أَحْسَبُ بِاللَّيْزِ مَا تُنْجِجُهُ الْبَقَرَاتُ فِي الْأُسْبُوعِ:

أنور بوشريكة

الوفعية ① قرّر سامي القبيّام بـ 45 وراتٍ حول
مخمار قيسٍ لوليه 250 درهم ونصف و 43 دكم و 680 دسم.
قطع الولد مسافة 29 هم و 8 دكم و 70 دسم.

هل أنقى سامي كامل المسافة التي قرّر أن يقطعها؟
أغلّ جوابي.

• طول الدّورة الواحدة :-

$$250 + 430 + 68 = 748 \text{ م}$$

• المسافة التي قرّر أن يقطعها:

$$4 \times 748 = 2992 \text{ م}$$

• المسافة التي قطعها:

$$2900 + 80 + 7 = 2987 \text{ م}$$

∴ لا لم ينفِ سامي كامل المسافة التي قرّر
أن يقطعها يعني $2987 < 2992$

أنور بوشريكة

الوفعية ②: يملك مراد 8960 مبي

أكل ثمن القبل الذي يملكه مراد ب 6 قطع نقدية:

8960 مبي: 5 مبي $\left(\frac{1}{2}\right)$ د ٤٢ د 5 مبي 50 200 ٤٠٠ ٤١ د 5 د

توجه الولد إلى الكتيبة لشراء 6 قمم ثمن الواحد 875 مبي وقبلة لكنه أدرك أنه مازال في حاجة

إلى 645 مبي

أحسب ثمن شراء 6 قمم:

ثمن شراء 6 قمم:

$$6 \times 875 = 5250 \text{ مبي}$$

أخرج سؤالاً يتطلب حله مرتلتين وأجيب

عنه عدة أسئلة:

ما هو ثمن شراء القبلة؟

$$(8960 + 645) - 5250 = 4355 \text{ مبي}$$



أنور بوشريكة

الوفعية ③: يَمْلِكُ جَارُنَا فَيْعَةً مُسْتَهْلِكَةً الشَّكْلِ
قَيْسٌ عَزَفَهَا 57 م وَهُوَ مَا يُقْتَلُ رُبْعَ قَيْسٍ
كُلْوَلَهَا.

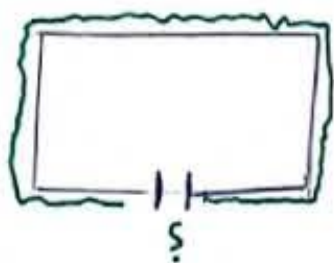


أَحْسَبُ قَيْسٌ مُحِيطُ الْفَيْعَةِ:

قيس طول الفiece: $57 \times 4 = 228$ م

قيس محيط الفiece: $-(57 + 228) \times 2 = 570$ م

سَيَّجَهَا بِحَقِّ وَاحِدٍ مِنَ الْأَسْلَاحِ قَيْسٌ كُلْوَلَهَا
485 م و 750 م و 400 م تَارِكًا بَابًا.



أُحِثُّ عَنْ قَيْسٍ عَزَفَ الْبَابِ:

قيس عرض الباب: $570 - (4 + 75 + 485) = 6$ م

بَنَى الْجَارُ فِي الْفَيْعَةِ اسْطَبْلًا وَقَعَ فِيهِ وَبَقَرَاتٌ
بَلَغَ مُعَدِّلُ إِنتَاجِ الْبَقَرَاتِ يَوْمِيًّا 14 دَكْلًا وَنَعْفَ
مِنَ الْحَلِيبِ.

أَحْسَبُ بِاللَّتْرِ مَا تُنْتِجُهُ الْبَقَرَاتُ فِي الْأُسْبُوعِ:
ما تُنْتِجُهُ الْبَقَرَاتُ فِي الاسبوع: $145 \times 7 = 1015$ ل

أنور بوشريكة

① سَحَبْتُ رَجَاءً مِنْ حَمَالَتِيهَا وَرَقَةً مَالِيَّةً
وَقَطْعَ نَقْدِيَّةٍ وَقَمَدَتِ الدُّكَّانَ الْمُجَاوِرَ
ابْتِاعَتْهُ ٩ قِطَعٍ مِنَ الشُّكْلَاكَةِ ثَمَنُ الْوَاحِدَةِ 680 مِ
وَعُلْبَتَيْ عَجِيرٍ، طَلَبَ مِنْهَا الْبَائِعُ 7380 مِ ثَمَنًا
جُمْلِيًّا لِلْمُشْتَرِيَاتِ وَيَقِيءُ لَدَيْهَا 120 مِ.
هـ أَمَثَلُ الْقَبْلِغِ الْمَالِيَّةِ الَّذِي سَحَبْتُهُ رَجَاءً
مِنْ حَمَالَتِيهَا :

هـ أَبْحَثُ عَنْ ثَمَنِ الْعُلْبَةِ الْوَاحِدَةِ مِنَ الْعَجِيرِ :

أنور بوشريكة

ع تسلم عمام من أمه مئة القطع النقدية :

(20) (100) (20) (20) (20) (20) (20)

فقال: "أرغب في شراء طائفة بلاد سنيكية
ثمناها 9 درعلي إذا أن أدخر أيها 675 م
مدة أسبوع".

مهل بامكان عمام شراء الطائفة البلاد سنيكية
بالقبلي الذي سيكون لديه بعد أسبوع! لماذا!

أنور بوشريكة

① سَخِبْتُ رَجَاءً مِنْ حَمَّالَتِهَا وَرَقَّةً مَالِيَّةً
و 3 قِطْعَ تَقْدِيَّةٍ وَقَمَدَتِ الدُّكَّانَ الْمُجَاوِرَ
ابْتِاعَتْ 9 قِطْعَ مِنَ الشُّكْلَاطَةِ ثَمَنُ الْوَاحِدَةِ 680 مِي
وَعُلْبَتَي عَمِير، كَلَبَتْ مِنْهَا الْبَائِعُ 7380 مِي ثَمَنًا
جُمْلِيًّا لِلْمُشْتَرِيَّاتِ وَيَقِي لَدَيْهَا 120 مِي.
أَهْتَلُ الْمَبْلَغَ الْقَالِيَّ الَّذِي سَخِبْتُهُ رَجَاءً
مِنْ حَمَّالَتِهَا :

المبلغ الذي سَخِبْتُهُ مِنْ حَمَّالَتِهَا :

$$7380 + 120 = 7500 \text{ مِي}$$

$$7500 \text{ مِي} : \boxed{5} \text{ د } 1 \text{ د } 1 \text{ د } \frac{1}{2} \text{ د}$$

أَبَحْتُ عَنْ ثَمَنِ الْعُلْبَةِ الْوَاحِدَةِ مِنَ الْعَمِيرِ :

ثَمَنُ عُلْبَتَي الْعَمِيرِ :

$$7380 - (9 \times 680) = 1260 \text{ مِي}$$

ثَمَنُ عُلْبَةِ الْعَمِيرِ الْوَاحِدَةِ :

$$\text{نُحْفُ} \quad 1260 = 30 + 100 + 500 = 630 \text{ مِي}$$

أنور بوشريكة

② تَسَلَّمَ عِمَامٌ مِنْ أُقْمَةٍ مَقْدَه الْقِطْعَ النَّفْدِيَّةَ :

(20) (100) (20) (20) (20) (20) (20) (20)

فَقَالَ: "أَرْغَبُ فِي شِرَاءِ طَائِرَةِ بِلَادِ سِتِيكِيَّةٍ
ثَمَنُهَا 9 د. ر. عَلَيَّ إِذَا أَنْ أَدْخِرَ أَثَمًا 675 م. م.
مُدَّةَ أُسْبُوعٍ".

مَهْلُ بِإِمْكَانِ عِمَامٍ شِرَاءِ الطَّائِرَةِ الْبِلَادِ سِتِيكِيَّةٍ
بِالْمَبْلَغِ الَّذِي سَيَكُونُ لَدَيْهِ بَعْدَ أُسْبُوعٍ! لِمَاذَا؟

المبلغ الذي تَسَلَّمَهُ مِنْ أُقْمَةٍ: 4180 م.

المبلغ الذي سَيَجْعَلُهُ يَعْدَ أُسْبُوعٍ:

$$4180 + (7 \times 675) = 8905 \text{ م.}$$

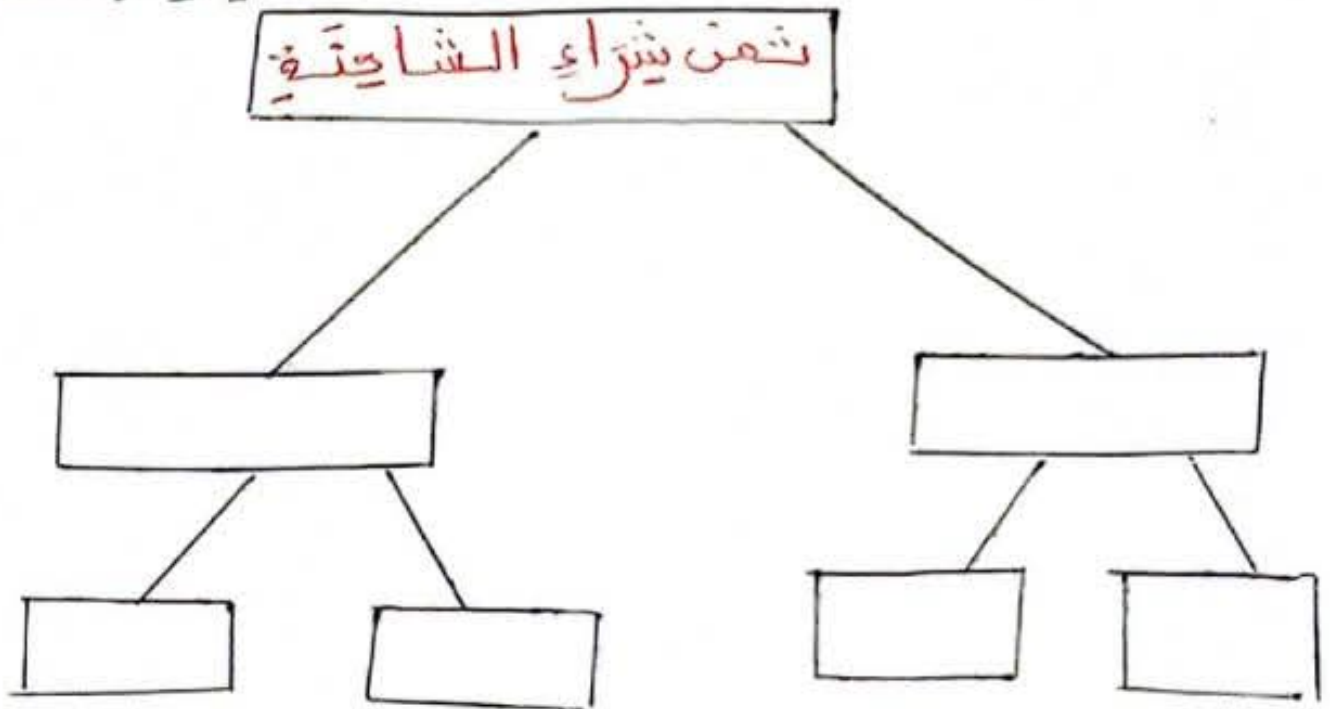
لَا يُمْكِنُ شِرَاءَ الطَّائِرَةِ الْبِلَادِ سِتِيكِيَّةِ

$$9000 > 8905$$

أنور بوشريكة

① أَنْتَجَتْ أَشْجَارُ الزَّيْتُونِ بِفَيْعَةٍ فَلَا حِجَّ
 678 لِيَتْرَا مِنَ الزَّيْتِ بَاعَهَا بِحِسَابِ 9 د. اللز الواحد.
 أَرَادَ شِرَاءَ شَاحِنَةٍ وَلِيَجْمَعَ ثَمَنَهَا اقْتَرَحَ مِنْ
 جَارِهِ أَيُّخَا مِقْدَارًا مِنَ الْمَالِ وَاتَّفَقَ مَعَهُ أَنْ يُرْجِعَهُ
 بِإِيَّاهُ عَلَى 6 أَفْسَاطٍ مُتَسَاوِيَةٍ قِيَمَةُ
 كُلِّ قِسْطٍ 485 د.

هـ أَضَلَّكَ لِبَيْعَتِهِ عَنْ ثَمَنِ شِرَاءِ الشَّاحِنَةِ وَأَبْعَثْ عَنْهُ .



.....

.....

.....

.....

.....

② بَنَى فَلَاحٌ اسْطَبْلًا قَيْسُ كُلوَيْه 3 دكم ونعف
 وَ قَيْسُ عَرْفِهِ يَقِيلُ عَنْ قَيْسِ كُلوَيْه ب 8 م
 ٤ أَحْسَبَ قَيْسٌ مَحِيطًا إِلَّا سَطَبِيلُ

اِبْتَعَ الفَلاحُ 7 خِرْقَانِ شَمَنُ الخُرُوفِ الواحدِ 567 د
 لَكِنَّهُ تَرَاجَعَ عَنْ تَرْبِيَتِهَا وَبَاعَهَا مِنْ القَدِ
 بِحِسَابِ 658 د الخُرُوفِ الواحدِ .

٤ أُثْبِتْ بِطَرِيقَتَيْنِ مُخْتَلِفَتَيْنِ أَنَّ مِقْدَارَ
 الرِّيحِ الجُفْلِيِّ لِلْفَلاحِ هُوَ 637 د .

الطريقة ①	الطريقة ②

أنور بوشريكة

أنور بوشريكة

(3) تَمْلِكُ أَحْلَامُ مِقْدَارًا مِنَ الْعَالِ فَقَالَتْ : «أَنَا
مُتَرَدِّدَةٌ هَلْ أَشْتَرِي 3 فَسَاتَيْنِ ثَمَنُ
الْوَاحِدِ 87 د وَمِعْطَا 1 وَأَبْتَاغُ فَسَاتَيْنِ فَقَطَّ
و 3 أَقْصَى ثَمَنُهَا 195 د وَلِكِنِّي فِي هَذِهِ
الْحَالَةِ عَلَيَّ أَنْ أَكَلِّبَ مِنَ الْبَائِعِ تَخْفِيفًا جُمْلِيًّا
مِقْدَارَهُ 17 د ؟ ! » .

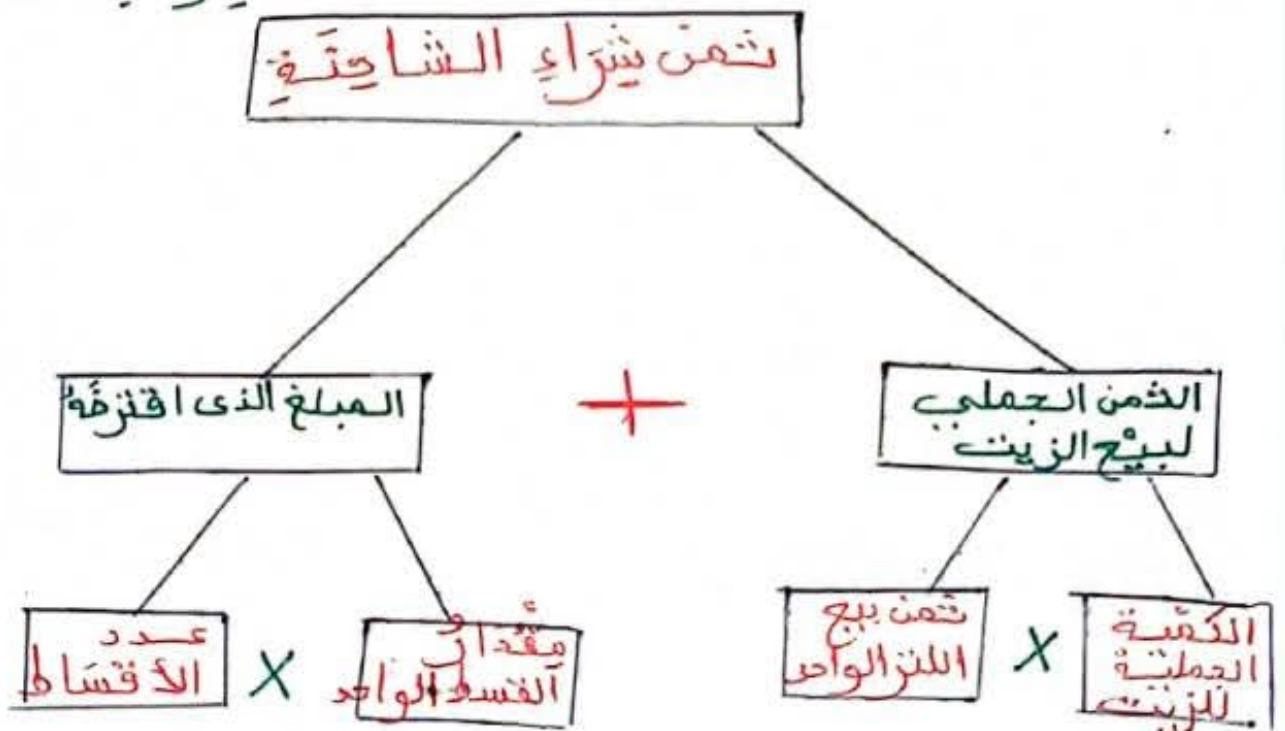
هَلْ تَمْلِكُ أَحْلَامُ ؟

هَلْ أَبْحَثُ عَنْ ثَمَنِ شَرَاءِ الْمِعْطَفِ :

أنور بوشريكة

① أَنْتَجَتْ أَشْجَارُ الزَّيْتُونِ بِمَبِيعَةٍ فَلَدَّحَ
 678 لِيْتْرًا مِنَ الزَّيْتِ بِأَعْمَا بِحِسَابِ 9 د. اللتر الواحد.
 أَرَادَ شِرَاءَ شَاحِنَةٍ وَلِيَجْمَعَ ثَمَنَهَا اقْتَرَحَ مِنْ
 جَارِهِ أَيُّخَا مِقْدَارًا مِنَ الْمَالِ وَاتَّفَقَ مَعَهُ أَنْ يُرْجِعَهُ
 بِإِيَّاهُ عَلَى 6 أَفْسَاطٍ مُتَسَاوِيَةٍ قِيَمَةُ
 كُلِّ قِسْطٍ 485 د.

هـ أَقْطَطَ لِلْبَحْثِ عَنْ ثَمَنِ شِرَاءِ الشَّاحِنَةِ وَأَبْعَثَ عَنْهُ :



• الثمن الجملي لبيع الزيت :

$$678 \times 9 = 6102$$

• المبلغ الذي اقترحه :

$$485 \times 6 = 2910$$

• ثمن شراء الشاحنة :

$$6102 + 2910 = \underline{\underline{29012}}$$

② بَنَى فَلَاخٌ اسْطَبْلًا قَيْسُ كُولاة 3 دكم ونعف
وقيس عُرْفُهُ يَقِلُّ عَنْ قَيْسِ كُولاة ب 8 م .

→ أَسْبَبَ قَيْسٌ مُحِيطًا إِلَّا اسْطَبْلًا ؛

قيس طول الاسطبل : 35 - 8 = 27 م

قيس محيط الاسطبل : $(27 + 35) \times 2 = 124$ م

ابْتاعَ الْفَلَاخُ 7 خِرْقَانِ ثَمَنُ الْخِرْقَةِ الْوَاحِدِ 567 د
لَكِنَّهُ تَرَاجَعَ عَنْ تَرْبِيعِهَا وَبَاعَهَا مِنْ الْقَدِ
بِحَسَابِ 658 د الْخِرْقَةِ الْوَاحِدِ .

→ أُثْبِتْ بِطَرِيقَتَيْنِ مُخْتَلِفَتَيْنِ أَنَّ مِقْدَارَ
الرَّيْحِ الْجُمْلِيِّ لِلْفَلَاخِ هُوَ 637 د .

الطريقة ②

مقدار الربح الجملي :-

$$\boxed{637 \text{ د}} = 7 \times (567 - 658)$$

الطريقة ①

مقدار الربح الجملي :-

$$\boxed{637 \text{ د}} = (7 \times 567) - (7 \times 658)$$

$\downarrow$ $\downarrow$
 3969 4606

أنور بوشريكة

أنور بوشريكة

③ تَمْلِكُ أَخْلَدَ مُ مِقْدَارًا مِنَ الْقَالِ فَقَالَتْ : « أَنَا
 مُتَرَدِّدَةٌ هَلْ أَشْتَرِي 3 قِسْمَتَيْنِ تَمَنُّ
 الواحد 87 د وَمِعْطَا أَوْ أَتَتَاعُ قُسْمَتَيْنِ فَقَطْ
 وَ 3 أَقْصَى تَمَنُّهَا 195 د وَلِكِنِّي فِي هَذِهِ
 الْحَالَةِ عَلَيَّ أَنْ أَكُلِبَ مِنَ الْبَائِعِ تَخْفِيفًا جُمْلِيًّا
 مِقْدَارُهُ 17 د ؟ ! » .

هَلْ تَمْلِكُ أَخْلَدَ مُ ؟

تَمَنُّ الْقُسْمَتَيْنِ وَالْأَقْصَى قَبْلَ التَّخْفِيفِ : $(2 \times 87) + 195$

$= 369$ د

تَمْلِكُ أَخْلَدَ مُ : $369 - 17 = 352$ د

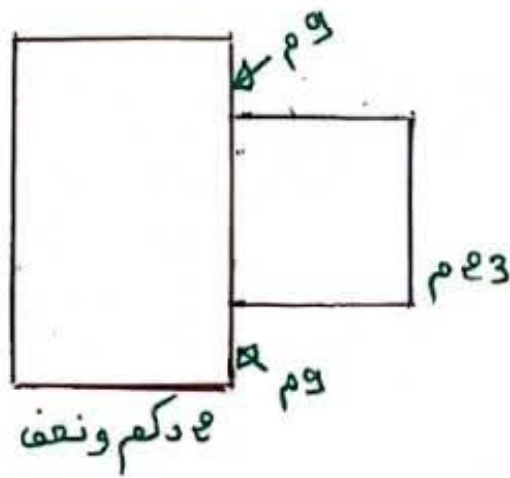
هَلْ أَتَجَسَّعُ عَنْ تَمَنُّ شَرَاءِ الْمِعْطَفِ :

تَمَنُّ شَرَاءِ الْمِعْطَفِ :

$352 - (3 \times 87) = 91$ د

أنور بوشريكة

الوفعية ①: يَمَّاكُ فَلَاحُ فَيَعْتَيْنِ مُتَجَاوِرَتَيْنِ



أَحْسَبُ قَيْسَ مُحِبِّ
كُلِّ فَيَعَةٍ:

تَحْوِي الْفَيَعَةُ الْمُسْتَطِيلَةُ الشَّكْلُ أَشْجَارٍ مِشْمِشٍ
أَنْتَجَتْ خِلَالَ مَعْذِهِ السَّنَةِ كُتْلَةً مِنْ الْمِشْمِشِ
وَفَعَهَا فِي مَنَادِيقَ بِكُلِّ مُنْدُوقٍ 8 كِغ وَتَقْلَمَهَا
إِلَى سُوقِ الْبَلَدَةِ لِتَبِيعَهَا عَلَى مِثْنِ شَاحِنَةٍ قَامَتْ
بِ4 سَفَرَاتٍ فِي كُلِّ سَفَرَةٍ تَقْلَتُ 36 مُنْدُوقًا
أَحْسَبُ الْكُتْلَةَ الْجُمْلِيَّةَ لِلْمِشْمِشِ:

تَبَاعَ الْفَلَاحُ نَعْفَ الْكُتْلَةِ الْجُمْلِيَّةِ لِلْمِشْمِشِ بِحِسَابِ
4 د الْكِغ الْوَاحِدِ وَبَقِيَّةَ الْكُتْلَةِ بِحِسَابِ 3 د
الْكِغ الْوَاحِدِ.

كَمْ قَيْسَ الْفَلَاحُ؟

أنور بوشريكة

الوفعية (2): تَسَلَّمَ نَبِيلٌ مِنْ أُمِّهِ مَعْنَاهُ الْقَطْعُ النَّقْدِيَّةُ:

(20) (10) (20) (20) (10) (10) (10) (10) (10) (10)

وَزَادَهُ جَدُّهُ مَقْدَارًا مِنَ الْمَالِ يُسَاوِي نِصْفَ مَا تَسَلَّمَهُ مِنْ أُمِّهِ.

أُمْتِلِ الْقَبْلَغَ الَّذِي جَمَعَهُ نَبِيلٌ بِ 7 قَطْعٍ نَقْدِيَّةٍ:

الوفعية (3): قَدَّتْ مَدِيلُ الْمَغَازَةِ وَفِي جَيْبِهَا هَذِهِ

الْقَطْعُ النَّقْدِيَّةُ: (20) (10) (20) (20) (10) (10) (10) (10) (10) (10)

اِبْتَاعَتْ 6 مَرَامِيرَ تَقَعُ الْوَاحِدِ 980 مِثْ، عِنْدَ الدَّفْعِ مَتَحَهَا الْبَائِعُ تَخْفِيفًا فِي الْمِزْمَارِ الْوَاحِدِ مَقْدَارُهُ 65 مِثْ.

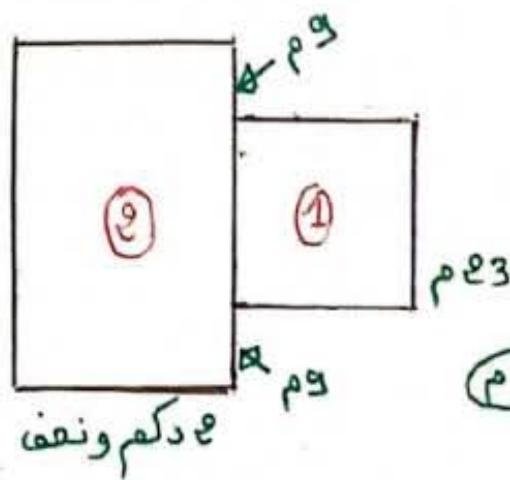
أُثْبِتْ بِكُلِّ بَيْعَتَيْنِ مُخْتَلِفَتَيْنِ أَنَّ الْقَبْلَغَ الَّذِي دَفَعْتَهُ مَدِيلٌ هُوَ 5490 مِثْ.

الطريقة (1)	الطريقة (2)

هَـ كَمْ يَبْقَى لَدَيْهَا:

أنور بوشريكة

الوفعية ①: يَمَّاكُ فَلَاحُ فَيَبْعَتَيْنِ مُتَجَاوِرَتَيْنِ



أَحْسَبُ قَيْسَ مُحِيطِ
كُلِّ فَيَبْعَةٍ:

مُحِيطُ الْفَيْعَةِ ①: $4 \times 23 = 92 \text{ م}$

قَيْسُ طَوْلِ الْفَيْعَةِ ②: $23 + 9 + 9 = 41 \text{ م}$

قَيْسُ مُحِيطِ الْفَيْعَةِ ②:

$(25 + 41) \times 2 = 132 \text{ م}$

تَحْوِي الْفَيْعَةُ الْمُسْتَطِيلَةَ الشَّكْلَ أَشْجَارَ مِشْمِشٍ
أَنْتَجَتْ خِلَالَ مَعْدِهِ السَّنَةِ كُتْلَةً مِنْ الْمِشْمِشِ
وَمَعَهَا فِي مَنَادِيْقٍ بِكُلِّ مُنْدُوقٍ 8 كِغ وَتَقْلَعَهَا
إِلَى سُوقِ الْبَلَدَةِ لِيَبَيْعَهَا عَلَى مِثْلِ شَاحِنَةٍ قَامَتْ
بـ 4 سَفَرَاتٍ فِي كُلِّ سَفَرَةٍ تَقْلَعُ 36 مُنْدُوقًا

أَحْسَبُ الْكُتْلَةَ الْجُمْلِيَّةَ لِلْمِشْمِشِ:

الْكُتْلَةُ الْجُمْلِيَّةُ لِلْمِشْمِشِ: $(4 \times 36) \times 8 = 1152 \text{ كِغ}$

بَاعَ الْفَلَاحُ نَعْفَ الْكُتْلَةِ الْجُمْلِيَّةِ لِلْمِشْمِشِ بِحِسَابِ

4 د الكِغ الْوَاحِدِ وَبَقِيَّةُ الْكُتْلَةِ بِحِسَابِ 3 د

الكِغ الْوَاحِدِ .

نَعْفَ 1152

كَمْ قَيْسَ الْفَلَاحُ؟

قَيْسُ الْفَلَاحِ: $(3 \times 576) + (4 \times 576) = 4032 \text{ د}$

أنور بوشريكة

الوفعية (2): تسلم تبيل من أمه منه القلع التقديية:

(2) (1) (20) (20) (1) (1) (20) (20) (1) (1) (20) (20) (1) (1)

وزاده جده مقدارا من المال يساوي نصف ما تسلمه من أمه.

أقبل القبلة الذي جمعه تبيل ب 7 قطع تقديية:

المبلغ الذي جمعه تبيل: $5810 + 2905 = 8715$ م

8715 م: (5 م) (10) (1) (20) (20) (5) (2) (1)

الوفعية (3): قمتت تعديل المقازة وفي جيبها هذه:

القطع التقديية: (2) (1) (20) (20) (10) (5) (100) (50)

ابتاعت 6 مزاير شمن الواحد 980 م، عند الدفع

متحها البايع تخفيها في المزار الواحد مقداره 65 م.

أثبت بطريقتين مختلفتين أن القبلة الذي دفنته تعديل هو 5490 م.

الطريقة (2)	الطريقة (1)
$5490 = 6 \times (65 - 980)$ م 915	$5490 = (6 \times 65) - (6 \times 980)$ م 390 5880

كم بقي لديها:

$8200 - 5490 = 2710$ م

أنور بوشريكة

④ أَنْجِزِ الْعَمَلِيَّاتِ التَّالِيَةَ :

$$\begin{array}{r} 657 \\ \times 8 \\ \hline = \dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 340 \\ \times 7 \\ \hline = \dots 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 238 \\ \times \quad . \\ \hline = \dots 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5689 \\ - 2049 \\ \hline = 0900 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2395 \\ - 960 \\ \hline = 0007 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 546 \\ \times 9 \\ \hline = \dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6078 \\ + \quad . \quad . \quad . \quad 6 \\ \hline = 8530 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4385 \\ + \quad 98 \\ \hline = \dots \end{array}$$

أنور بوشريكة

⑧ ادَّخَرْتُ سُقْبَةً خِلَالَ الْعُمْلَةِ الْقَيْفِيَّةِ 1390 د
فَفَكَّرْتُ فِي مُقْتَرَحَيْنِ :

١. **المُقْتَرَحُ الْأَوَّلُ** : تَشْتَرِي 3 أَقْمِصَةٍ تَمَنُّ الْوَاحِدَ 76 د

وَيَعَارِزُ حَاسُوبَ يَزِيدُ ثَمَنُهُ عَنْ تَمَنِّي 5 أَقْمِصَةٍ ب 79 د .

٢. **المُقْتَرَحُ الثَّانِي** : تَتَبَتَّاعُ الْحَاسُوبَ وَهَاتِفًا مَحْمُولًا

يَزِيدُ ثَمَنُهُ عَنْ تَمَنِّي قَمِيصَيْنِ ب 61 د .

هَذَا سَاعِدُ سَمِيَّةَ عَلَى اخْتِيَارِ الْمُقْتَرَحِ الْأَنْسَبِ وَأَعْلَى
جَوَابِي .

المُقْتَرَحُ الثَّانِي

المُقْتَرَحُ الْأَوَّلُ

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

.....
.....

أنور بوشريكة

③ بَاعَ فَلَاحٌ 1340 لِيْتْرًا مِنْ الْحَلِيبِ ثَمَنُ يَبِيعُ الدَّكْلَ
الْوَاحِدِ 9 د. أُشْتَرِيَ بِنِصْفِ الْقَبْلِغِ الذِّبْ
فَيْفَهُ غَسَّالَةٌ وَابْتَاعَ بِمَا تَبَقَّى دَرَّاجَةٌ لِابْنِهِ
وَكَلَّاءَةٌ لِلْمَطْبَخِ ثَمَنُهَا يُسَاوِي ثَمَنَ يَبِيعُ
450 ل مِنْ الْحَلِيبِ.

أَخَسِبُ الثَّمَنَ الْجُمْلِيَّ لِيَبِيعَ الْحَلِيبَ:

مَا هُوَ ثَمَنُ شِرَاءِ الطَّارِئَةِ؟

أَكْمِلِ الْمُعْطَلَّ ثُمَّ أَبْحَثْ عَنْ ثَمَنِ شِرَاءِ الدَّرَّاجَةِ.

ثَمَنُ شِرَاءِ الدَّرَّاجَةِ

ثَمَنُ شِرَاءِ الدَّرَّاجَةِ

أنور بوشريكة

④ قَمَدٌ فَلَا حُ سُوْقَ الْبَلَدَةِ وَالَّذِي يَبْعُدُ عَنِّي
مَنْزِلِي مَسَافَةٌ 4350م وَبَاعَ خِرْقَاتًا ب 6165 د.
أَخَذَ الرَّجُلُ الْقَبْلَةَ الَّذِي قِيَمَهُ وَوَفَّعَ فِيهِ
رَمِيدَهُ الْبَتْنِيَّ مَقْدَارًا مِنَ الْمَالِ ثُمَّ تَوَجَّهَ إِلَى
مَحَلِّ لِبَيْعِ الْأُجَيْزَةِ الْإِلِكْثَرِيَّةِ وَأَقْتَنَى
ثَلَاثَةً شَمْنُهَا 2980 د وَجِهَانِ ثُلُغَانِ شَمْنُهُ 1760 د
وَلَمْ يَتَبَقْ لَدَيْهِ نَقُودٌ.
أَمْثِلُ الْوَفْعَةَ بِرِسْمِ (قِلْعَةٍ مُسْتَقِيمِ)

أَمْثِلُ سُؤَالَ الْيَتَّالِبِ حَلَّهُ مَرَحَلَتَيْنِ وَأُجِيبُ
عَنْهُ عَدِيدًا:

السؤال:

الإجابة القدرية:

.....

أنور بوشريكة

① أنجز العمليات التالية :

$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \textcircled{5} \\ 657 \\ \times \quad 8 \\ \hline = 5256 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{3} \textcircled{2} \\ 343 \\ \times \quad 7 \\ \hline = 2401 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \\ 238 \\ \times \quad 2 \\ \hline = 476 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \\ 5689 \\ - \textcircled{1} \checkmark 2749 \\ \hline = 2940 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \textcircled{1} \\ 2395 \\ - \textcircled{1} \checkmark 968 \\ \hline = 1427 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{4} \textcircled{5} \\ 546 \\ \times \quad 9 \\ \hline = 4914 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \textcircled{1} \\ 6078 \\ + 2456 \\ \hline = 8534 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \textcircled{1} \\ 4385 \\ + \quad 98 \\ \hline = 4483 \end{array}$$

أنور بوشريكة

② ادَّخَرْتُ سُمْيَّةَ خِلَالَ الْعَمَلَةِ الْقَيْفِيَّةِ 1390 د
فَفَكَّرْتُ فِي مُقْتَرَحَيْنِ :

١. **المُقْتَرَحُ الْأَوَّلُ** : تَشْتَرِي 3 أَقْمِصَةً ثَمَنُ الْوَاحِدِ 76 د
وَيُعَازَ حَاسُوبٌ يَزِيدُ ثَمَنُهُ عَنْ ثَمَنِ 5 أَقْمِصَةٍ ب 79٤ د .
٢. **المُقْتَرَحُ الثَّانِي** : تَشْتَرِي الْحَاسُوبَ وَهَاتِفًا مَحْمُولًا
يَزِيدُ ثَمَنُهُ عَنْ ثَمَنِ قَيْمَتَيْنِ ب 61 د .
٣. أَسَاعِدُ سُمْيَّةَ عَلَى اخْتِيَارِ الْمُقْتَرَحِ الْأَنْسَبِ وَأُعَلِّلُ
جَوَابِي .

المُقْتَرَحُ الثَّانِي

المُقْتَرَحُ الْأَوَّلُ

ثَمَنُ شَرَاءِ الْهَاتِفِ الْمَحْمُولِ :
 $213 = 61 + (2 \times 76)$
.....
الْثَمَنُ الْجَمْلِيُّ لِلْمَشْتَرِيَّاتِ :
 $1385 = 213 + 1172$

ثَمَنُ شَرَاءِ الْأَقْمِصَةِ :
 $228 = 3 \times 76$
ثَمَنُ شَرَاءِ جِهَازِ الْحَاسُوبِ :
 $1172 = 794 + (5 \times 76)$
الْثَمَنُ الْجَمْلِيُّ لِلْمَشْتَرِيَّاتِ :
 $1400 = 228 + 1172$

المُقْتَرَحُ الْأَنْسَبُ هُوَ الْمُقْتَرَحُ الثَّانِي

لَآنَ : $1390 > 1385$

و $1390 < 1400$

أنور بوشريكة

③ بَاعَ فَلَاحٌ 1340 لِيُزَا مِنْ الْحَلِيبِ ثَمَنُ بَيْعِ الدَّكَلِ
الْوَاحِدِ د. أَشْتَرَى بِنِصْفِ الْقَبْلِغِ الَّذِي
قِيَمَهُ غَسَّالَةٌ وَابْتَاعَ بِمَا تَبَقَّى دَرَجَةً لِابْنِهِ
وَهَلاوَلَةً لِمَطْبَخٍ ثَمَنُهَا يُسَاوِي ثَمَنَ بَيْعِ
450 ل مِنْ الْحَلِيبِ.

أَحْسِبْ الثَّمَنَ الْجُمْلِيَّ لِبَيْعِ الْحَلِيبِ:

$$134 \times 9 = 1206 \text{ د.}$$

مَا هُوَ ثَمَنُ شِرَاءِ الْهَلاوَلَةِ؟
 .. ثَمَنُ شِرَاءِ الْهَلاوَلَةِ:

$$45 \times 9 = 405 \text{ د.}$$

أَكْمِلِ الْمُعْكَكِلَ ثُمَّ أِبْحَثْ عَنْ ثَمَنِ شِرَاءِ الدَّرَجَةِ:



ثَمَنُ شِرَاءِ الدَّرَجَةِ

$$1206 - (405 + 603) = 198 \text{ د.}$$

أنور بوشريكة

④ قَمَدَ فَلَاخُ سُوقَ الْبَلَدَةِ وَالَّذِي يَبْعُدُ عَنِّي
مَنْزِلِي مَسَافَةً 4350م وَبَاعَ خِرْقَانًا بِ 6165 د.
أَخَذَ الرَّجُلُ الْمَبْلَغَ الَّذِي فِيهِهُ وَوَفَّعَ فِي
رَهِيْدِهِ الْبَنْكِيِّ مِقْدَارًا مِّنَ الْمَالِ ثُمَّ تَوَجَّهَ إِلَى
مَحَلِّ لِبَيْعِ الْأُجَيْزَةِ الْإِلِكْتُرُونِيَّةِ وَأَقْتَنَى
ثَلَاثَةَ ثَمَنِيَّاتٍ 2980 د وَجِهَانِ تَلْفَازٍ ثَمَنُهُ 1760 د
وَلَمْ يَتَبَقْ لَدَيْهِ نَقُودٌ.
أُمِّيلُ الْوَفِيَّةِ بِرِسْمِ (قِلْعَةِ مُسْتَقِيمِ)

ثَمَنُ بَيْعِ الْخِرْقَانِ: 6165 د

المبلغ الذي وفَّعَهُ فِيهِ رَهِيْدُهُ الْبَنْكِيِّ	ثَمَنُ شِرَاءِ الثَّلَاثَةِ	ثَمَنُ شِرَاءِ جِهَانِ التَّلْفَازِ
2980 د	1760 د	

أَطْرَحَ سُؤَالَيْتِ طَلَّبَ حَلَّهُ مَرَّاتَيْنِ وَأُجِيبَ
عَنْهُ عَدِيدًا:

السُّؤَالُ: مَا هُوَ الْمَبْلَغُ الَّذِي وَفَّعَهُ فِي رَهِيْدِهِ الْبَنْكِيِّ؟

الْجَابِةُ الْعَدَدِيَّةُ:

$$\begin{aligned} & (1760 + 2980) - 6165 = 4740 \text{ د} \\ & 4740 - 6165 = -1425 \text{ د} \end{aligned}$$

