عرقوب سامية
مفتشة التربية والتعليم الابتدائي

زاد المعرفة

4 ابتدائي

الرياضيات

- مراجعة جداول الضرب
- تطبيقات مباشرة
- مسائل للمراجعة

مواضيع مطابقة لأحدث المناشير الوزارية

منشورات كليك
ClicEditions

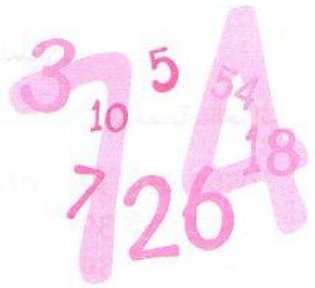
زاد للنشر
Zed Publishing

عرقوب سامية
مفتشة التربية والتعليم الابتدائي

الرياضيات

4 ابتدائي

- مراجعة جداول الضرب
- تطبيقات مباشرة
- مسائل للمراجعة



وفق برنامج وزارة التربية الوطنية

منشورات كليك
ClicEditions

بسم الله الرحمن الرحيم

جميع الحقوق محفوظة

يمنع طبع هذا الكتاب أو جزء منه بكل طرق الطبع والتصوير والنقل والترجمة والتسجيل المرئي والمسموع والحاسوبي وغيرها من الحقوق إلا بإذن مكتوب من الناشر.

إصدار
كليك للنشر

رقم الإيداع القانوني: 3129 - 2008

ردمك (ISBN): 978-9947-868-15-7

العنوان:

حي الكثبان، عمارة أ، مدخل 10، المحمدية، الجزائر

الهاتف: 021.82.96.37 / 0560 056 300
0560 056 301
0560 056 302
0560 056 304

الناسوخ: 021.82.96.37

البريد الإلكتروني

clicedition@gmail.com

www.cliceditions.dz

منشورات كليك

ClicEditions

2014

الطبعة الثانية

المقدمة

يسرني أن أضع بين يديك هذا الكتاب الذي يضم دروسًا، تمارين ومسائل متنوعة في مادة التربية الرياضية بطريقة حل مبسطة، تساعدك على فهم واستيعاب البرنامج المقرر.

ما أوصيك به عزيزي(تي) التلميذ(ة) هو ألاّ تطلع على الأجوبة النموذجية إلا بعد فراغك من الإجابة الذاتية ثم تقارن بينها وبين إجابتك.

أرجو أن يكون هذا الكتاب خير عون لأبنائنا وبناتنا على تجاوز هذه المرحلة بنجاح إن شاء الله.

عرقوب سامية

مفتشة التربية والتعليم الابتدائي

أحفظ جدول الضرب

1

1 = 1 × 1
2 = 2 × 1
3 = 3 × 1
4 = 4 × 1
5 = 5 × 1
6 = 6 × 1
7 = 7 × 1
8 = 8 × 1
9 = 9 × 1
10 = 10 × 1

2

2 = 1 × 2
4 = 2 × 2
6 = 3 × 2
8 = 4 × 2
10 = 5 × 2
12 = 6 × 2
14 = 7 × 2
16 = 8 × 2
18 = 9 × 2
20 = 10 × 2

3

3 = 1 × 3
6 = 2 × 3
9 = 3 × 3
12 = 4 × 3
15 = 5 × 3
18 = 6 × 3
21 = 7 × 3
24 = 8 × 3
27 = 9 × 3
30 = 10 × 3

4

4 = 1 × 4
8 = 2 × 4
12 = 3 × 4
16 = 4 × 4
20 = 5 × 4
24 = 6 × 4
28 = 7 × 4
32 = 8 × 4
36 = 9 × 4
40 = 10 × 4

5

5 = 1 × 5
10 = 2 × 5
15 = 3 × 5
20 = 4 × 5
25 = 5 × 5
30 = 6 × 5
35 = 7 × 5
40 = 8 × 5
45 = 9 × 5
50 = 10 × 5

6

6 = 1 × 6
12 = 2 × 6
18 = 3 × 6
24 = 4 × 6
30 = 5 × 6
36 = 6 × 6
42 = 7 × 6
48 = 8 × 6
54 = 9 × 6
60 = 10 × 6

7

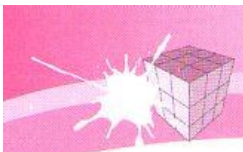
7 = 1 × 7
14 = 2 × 7
21 = 3 × 7
28 = 4 × 7
35 = 5 × 7
42 = 6 × 7
49 = 7 × 7
56 = 8 × 7
63 = 9 × 7
70 = 10 × 7

8

8 = 1 × 8
16 = 2 × 8
24 = 3 × 8
32 = 4 × 8
40 = 5 × 8
48 = 6 × 8
56 = 7 × 8
64 = 8 × 8
72 = 9 × 8
80 = 10 × 8

9

9 = 1 × 9
18 = 2 × 9
27 = 3 × 9
36 = 4 × 9
45 = 5 × 9
54 = 6 × 9
63 = 7 × 9
72 = 8 × 9
81 = 9 × 9
90 = 10 × 9



المتر ومضاعفاته

أراجِعُ:

1 km = 10 hm = 100 dam = 1000 m

التطبيق الأول:

أُحَوِّلُ مَا يَلِي:

❶ 700 m = … hm
❷ 8 hm = …. m
❸ 40 dam = … m
❹ 14 km = ….. m
❺ 5 hm = …….. dam = …….. m
❻ 900 m = ……. dam = ……. hm

التطبيق الثاني:

أُنْجِزُ مَا يَلِي:

❶ 400 hm – 150 hm = …..hm
❷ 960 m – 147 m = …… m
❸ ..dm – 460 dm = 371 dm
❹ 41 m + ….m = 154 m
❺ 587 m + 148 m = …..m
❻ …. m + 587 m = 750 m

المسألة الأولى:

تَبْعُدُ الـمَدْرَسَةُ عن بَيْتِ أَحَدِ التَّلاَمِيذِ بـ 16 dam و 50 hm .

ـ مَا هي الـمَسَافَةُ بالأَمْتَار الَّتِي يَقْطَعُهَا هَذَا التِّلْمِيذُ يَوْمِيًا إلى الـمَدْرَسَةِ ذَهَابًا وإِيَّابًا؟

الحل

المسألة الثانية:

طَرِيقٌ طُولُهُ 7 m و 17 hm عُبِّدَ جُزْءٌ مِنْهُ بِالإِسْمَنْتِ مَسَافَةَ 4 m و 13 dam و 12 hm.

ـ مَا هِيَ الـمَسَافَةُ الْبَاقِيَةُ بِالأَمْتَارِ؟

الحل

المسألة الثالثة:

مَلْعَبٌ مُحِيطُهُ 2111 hm دَارَ حَوْلَهُ لاَعِبٌ دَوْرَتَيْنِ.

- مَا هِيَ الـمَسَافَةُ الَّتِي قَطَعَهَا بالهكم؟ والدكم؟ والمتر؟

الحل

المسألة الرابعة:

تَبْعُدُ بِجَايَة عَنِ الجَزَائِرَ بـ 236 km، خَرَجَتْ سَيَّارَةٌ مِنْ بجاية وذَهَبَتْ إِلَى الجزائر ثُمَّ رَجَعَتْ إِلَى بجاية.

- مَا هِيَ الـمَسَافَةُ الـمَقْطُوعَةُ؟

الحل

المسألة الخامسة:

يَقْطَعُ قِطَارٌ مَسَافَةَ 1755 m بَيْنَ مدِينَتَيْنِ.

- فَكَمْ يَقْطَع إِذَا سَافَرَ 9 مَرَّاتٍ بَيْنَ الـمَدِينَتَيْنِ؟

الحل

المسألة السادسة:

يَقُومُ عُمَّالُ الْبَلَدِيَةِ بِتَعْبِيدِ طَرِيقٍ بَيْنَ مَدْرَسَةٍ ومَلْعَبٍ حَيْثُ يُقَدَّرُ طُولُ الطَّرِيق بـ 955 m، عُبِّدَ فِي الأُسْبُوعِ الأَوَّلِ 265 m وَفِي الأُسْبُوعِ الثَّانِي 345 m.

- كَمْ مِتْرًا بَقِيَ لَهُمْ؟

الحل

اللتر ومضاعفاته

أراجع:

1 hl = 10 dal = 100 L

تطبيق: أُحَوِّلُ مَا يَلِي:

❶ 20 dal = ... hl
❷ 700 L = ...dal
❸ 2 hl = ... L
❹ 300 L = ... dal = ...hl
❺ 50 dal = ... L = ...hl
❻ 4000 L = ... dal = ...hl

المسألة الأولى:

بَاعَ رَجُلٌ بِرْمِيلَيْنِ مِنَ الزَّيْتِ فِي الْيَوْمِ الأَوَّلِ 27 L و 12 hl وَفِي الْيَوْمِ الثَّانِي 47 L و 68 dal .

ـ كَمْ لِتْرًا بَاعَ هَذَا الرَّجُلُ؟

الحل

المسألة الثانية:

فِي حَوْضٍ 950 L مِنَ الـمَاءِ أَخَذْنَا مِنْهُ 360 L و 264 L.

ـ فَكَمْ أَخَذْنَا مِنْهُ فِي الْجُمْلَةِ؟ وكَمْ بَقِيَ؟

الحل

المسألة الثالثة:

كَانَ عِنْدَ تَاجِرٍ كَمِّيَةٌ 2400 L مِنَ الْحَلِيبِ بَاعَ مِنْهَا 1250 L في الصَّبَاحِ و 900 L فِي الْـمَسَاءِ.

ـ فَكَمْ بَقِيَ عِنْدَهُ؟

الحل

المسألة الرابعة:

يَسَعُ حَوْضٌ لِتَرْبِيَةِ الأَسْمَاكِ لـ 7850 L من المَاءِ أَفْرَغْنَا فِيهِ 3155 L ثُمَّ 2700 L. ـ كَمْ لِتْرًا مِنَ المَاءِ يَنْقُصُهُ لِيَمْتَلِئَ؟

الحل

المسألة الخامسة:

فِي خَزَّانِ الْبِنْزِينِ 2712 L صَبَّ فِيهِ المُمَوِّنُ 1750 L .

ـ فَكَمْ صَارَتْ سِعَةُ الْبِنْزِينِ فِي الْخَزَّانِ؟

الحل

المسألة السادسة:

كَانَ فِي خَزَّانِ مَحَطَّةِ الْبِنْزِينِ 1700 L، بَاعَ مِنْهَا الْمُوَزِّعُ 1350 L فِي الصَّبَاحِ وَ 250 L فِي المَسَاءِ.

ـ فَكَمْ بَاعَ المُوَزِّعُ فِي ذَلِكَ الْيَوْمِ؟ وَكَمْ بَقِيَ لَهُ؟

الحل

المسألة السابعة:

تَسَلَّمَ صَاحِبُ مَحَطَّةِ بِنْزِينٍ 1740 L مِنَ زَيْتِ المُحَرِّكِ فِي صَفَائِحَ سِعَتُهَا 5L.

ـ فَكَمْ تَسَلَّمَ مِنْ صَفِيحَةٍ؟

الحل

الغرام ومضاعفاته

أُرَاجِعُ:

1 kg = 10 hg = 100 dag = 1000 g

تطبيق: أُحَوِّلُ وأَجْمَعُ مَا يَلِي:

❶ 7 dag 5 g = ... g	❹ 2 hg 3 dag = ... g
❷ 5 dag 6 g = ... g	❺ 4 hg 8 dag 5 g = ... g
❸ 8 hg 9 dag 3 g = .. g	❻ 8 kg 75 dag + 12 kg 38 dag = .. g

المسألة الأولى:

فِي صُنْدُوقٍ 17 عُلْبَةَ قَهْوَةٍ تَزِنُ كُلُّ وَاحِدة مِنْهَا 4 hg 3 dag و13 عُلْبَةً أُخْرَى تَزِنُ كُلُّ وَاحِدة مِنْهَا 3 hg 14 g.

ـ فَكَمْ غرَامًا مِنَ الْقَهْوَةِ يُوجَدُ فِي الصُّنْدُوقِ؟

الحل

المسألة الثانية:

لِوَزْنِ خَرُوفٍ وَضَعَ الْجَزَّارُ الـمَعَايِيرَ التَّالِيَةَ 35 kg 15 hg 5 dag.

ـ مَا هُوَ وَزْنُ الْخَرُوفِ؟

الحل

المسألة الثالثة:

تَحْمِلُ شَاحِنَةٌ 115 بِرْمِيلاً مِنَ الزَّيْتِ وَزْنُ الْوَاحِدِ 25 kg .

ـ مَا هُوَ وَزْنُ الْحُمُولَةِ؟

الحل

المسألة الرابعة:

قَامَتْ شَاحِنَةٌ بـ 7 رَحَلاَتٍ لِحَمْلِ 32900 kg مِنَ الْبَطَاطَا. عِلْماً أَنَّ كُلّ الرَّحَلاَت مُتَسَاوِيَةُ الوَزْنِ.

ـ مَا هُوَ وَزْنُ حُمُولَةِ كُلِّ رِحْلَةٍ؟

الحل

المسألة الخامسة:

أَرْسَلَ عَلِيٌّ طَرْدًا لِصَدِيقِهِ، فَكَانَ وَزْنُ الْعُلْبَةِ والْوَرَقِ وَالْخَيْط 300 g ثُمَّ وَضَعَ فِي الْعُلْبَةِ 600 g مِنَ التَّمْرِ وَ 450 g مِنَ التِّينِ. ـ مَا هُوَ وَزْنُ الطَّرْدِ؟

الحل

المسألة السادسة:

لِتَحْضِيرِ قِطْعَةٍ مِنَ الْعَجِينَةِ تَحْتَاجُ الأُمُّ إِلَى 1 kg مِنَ الْفَرِينَةِ وَ 300 g مِنَ الزُّبْدَةِ وَ 250 g مِنَ السُّكَرِ وَ 25 dag مِنَ الْخَمِيرَةِ. ـ مَا هُوَ وَزْنُ الْعَجِينِ بالْغَرَام؟

الحل

المسألة السابعة:

جَمَعَتْ تَعَاوُنِيَةٌ 47800 kg مِنَ التَّمْرِ، فَصَدَّرَتْ فِي المَرَّةِ الأُولَى 24200 kg فِي المَرَّةِ الثَّانِيَةِ 15950 kg

❶ كَمْ صَدَّرَتْ فِي الْجُمْلَةِ؟ ❷ وَكَمْ بَقِيَ مِنَ التَّمْرِ؟

الحل

التطبيق الأول:

أُحَوِّلُ مَا يَلِي:

❶ 3000 m = ... km = ... hm = ... dam
❷ 806 hm = ...m = ... dam
❸ 960 dag = ... hg = ... g
❹ 8060 L = ...L = ... dal

التطبيق الثاني:

أَكْتُبُ بِالأَرْقَامِ مَا يَأْتِي:

❶ ثَلاثَةُ آلافٍ وخَمْسمِائَةٍ وسَبْعَةٌ وعِشْرُون. ←
❷ ثَمَانِيَةُ آلافٍ ومِائَةٌ وثَلاثَةَ عَشَر. ←
❸ أَرْبَعَةُ آلافٍ وخَمْسَةَ عَشَرَ. ←
❹ تِسْعَةُ آلافٍ وسِتُّمِائَةٍ. ←

التطبيق الثالث:

أُنْجِزُ الْعَمَلِيَاتِ التَّالِيَةَ:

❶ 2755 + 3477 = ?	❹ 5801 + 999 = ?	❼ 3045 + 2600 = ?
❷ 8933 – 2314 = ?	❺ 6423 – 2105 = ?	❽ 7449 – 2551= ?
❸ 4731 + 4200 = ?	❻ 8084 + 975 = ?	❾ 9800 – 5872 = ?

المسألة الأولى:

اشْتَرَى رَجُلٌ سَيَّارَةً قَدِيمَةً بـ 3600 DA وصَرَفَ عَلَى إِصْلاَحِهَا 2755 DA.

– كَمْ دِينَارًا كَلَّفَتْ هَذِهِ السَّيَارَةُ؟

الحل

المسألة الثانية:

اشْتَرَى مَلاَّكٌ أَرْضًا بـ 3891 DA وَبَنَى عَلَيْهَا بَيْتًا كَلَّفَهُ بـ 6200 DA.

- كَمْ كَلَّفَهُ الْبَيْتُ وَالأَرْضُ مَعًا؟

الحل

المسألة الثالثة:

يَجِبُ عَلَى تَاجِرٍ أَنْ يَدْفَعَ لِمَصْلَحَةِ الضَّرَائِبِ مَبْلَغًا قَدْرُهُ 9700 DA دَفَعَ فِي المَرَّةِ الأولَى 1720 DA وَفِي المَرَّةِ الثَّانِيَةِ 4700 DA. - كَمْ دَفَعَ ؟ - كَمْ بَقِيَ عَلَيْهِ أَنْ يَدْفَعَ ؟

الحل

المسألة الرابعة:

يُشِيرُ الْعَدَّادُ الكيلومتري لِلسَّيَّارَةِ 5975 km

- مَاهُوَ الرَّقْمُ الَّذِي يَصِلُ إِلَيْهِ الْعَدَّاد بَعْدَ أَنْ تَقْطَعَ السيَّارَةُ مَسَافَةَ 2755 km؟

الحل

المسألة الخامسة:

وَزَنَ تَاجِرٌ 5 دَجَاجَاتٍ فَوَزَنَتِ الأُولَى 1500 g وَوَزَنَتِ الْخَامِسَةُ 2700 g وَوَزَنَتِ الثَّانِيَةُ 1 kg 750 g وَوَزَنَتِ الثَّالِثَةُ 1 kg6 hg 50 g عِلْمًا أَنَّ وَزْنَ الدَّجَاجَةِ الرَّابِعَةِ ضِعْفُ الثَّانِيَةِ.

❶ كَمْ تَزِنُ الدَّجَاجَةُ الثَّانِيَةُ بِالْغرَامِ؟ ❷ كَمْ تَزِنُ الدَّجَاجَةُ الثَّالِثَةُ بِالْغرَامِ؟

❸ كَمْ تَزِنُ الدَّجَاجَةُ الرَّابِعَةُ بِالْغرَامِ؟ ❹ مَا هُوَ وَزْنُ كُلِّ الدَّجَاجِ؟

❺ أَيُّ الدَّجَاجَاتِ أَثْقَلُ؟

الحل

المسألة السادسة:

تَسَلَّمَ تَاجِرٌ 4 دُفُعَاتٍ مِنَ الوَقُودِ فِي شَهْرِ سبتمبر 1890 L 2750 L ثُمَّ 4270 L ثُمَّ 1730 L

- رَتِّبْ هَذِهِ الْكَمِّيَاتِ تَصَاعُدِيًا مِنَ الأَصْغَرِ إِلَى الأَكْبَرِ؟
- مَا هُوَ مِقْدَار الْكَمِّيَة الَّتِي تَسَلَّمَهَا؟

الحل

المسألة السابعة:

مَعَ رَجُلٍ مَبْلَغٌ، لَوْ زَادَ عَلَيْهِ 4238 DA لأَصْبَحَ 9457 DA. - فَمَا هُوَ هَذَا الـمَبْلَغُ؟

الحل

المسألة الثامنة:

أَرَادَ الْعُمَّالُ أَنْ يَضَعُوا خَطًّا كَهْرَبَائِيًا طُولُهُ 6650 m اسْتَعْمَلُوا بَكَرَتَيْنِ طُولُ الْوَاحِدَةِ 2407 m .

❶ مَا هُوَ طُولُ الْبَكَرَتَيْنِ؟

❷ كَمْ مِتْرًا يَنْقُصُهُمْ لِيُكْمِلُوا عَمَلَهُمْ؟

الحل

الأعداد من 10000 إلى 99999

التطبيق الأول:

أُرَتِّبُ الأَعْدَادَ التَّالِيَةَ تَرْتِيبًا تَصَاعُدِيًا:

11209 _ 17309 _ 25436 _ 52426 _ 46461

الحل

التطبيق الثاني:

أَضَعُ الرَّمْزَ > ، < ، = فِي الْفَرَاغِ التَّالِي:

❶ 17271 11236	❹ 9647 27436
❷ 12789 27436	❺ 97606 36806
❸ 13797 16625	❻ 56747 56747

المسألة الأولى:

بَاعَ تَاجِرُ وَقُودٍ فِي شَهْرِ سبتمبر 15600 L من الْبِنْزِينِ وبَاعَ فِي شَهْرِ أكتوبر 13580 L .

❶ مَا هِيَ كَمِّيَةُ الْبَنْزِين الَّتِي بَاعَهَا فِي مُدَّةِ شَهْرَيْنِ؟

إِذَا تَسَلَّمَ فِي شَهْرِ سبتمبر 20000 L و فِي شَهْرِ أكتوبر 15000 L ❷ مَا هِيَ كَمِّيَةُ الْبَنْزِينِ الَّتِي تَسَلَّمَهَا فِي هذين الشَّهْرَيْنِ؟ ❸ مَا هِيَ كَمِّيَةُ الْبِنْزِينِ الْبَاقِيَةِ فِي خَزَّانِهِ؟

الحل

المسألة الثانية:

يُمْكِنُ لِشَاحِنَةٍ أَنْ تَحْمِلَ 5650 kg مِنَ الْقَمْحِ فِي رِحْلَةٍ وَاحِدَةٍ.

ـ مَا هُوَ وَزْنُ الْقَمْحِ الَّذِي يُمْكِنُ أَنْ تَحْمِلَهُ فِي 4 رَحَلاَتٍ؟

الحل

المسألة الثالثة:

طَلَبَ الـمُعَلِّمُ مِنْ تَلاَمِيذِ قِسْمِهِ أَنْ يَبْحَثُوا عَن ثَمَنِ دَرَّاجَةٍ نَارِيَةٍ، فَإِذَا كَانَتْ قِيمَةُ الدَّرَاجَتَيْنِ 84530 DA

- مَا هِيَ قِيمَةُ الدَّرَاجَةِ الْوَاحِدَةِ؟

الحل

المسألة الرابعة:

قَطَعَتْ طَائِرَةٌ 24850 km فِي الأُسْبُوعِ الأَوَّلِ و 36775 km فِي الأُسْبُوعِ الثَّانِي وَ 15450 km فِي الأُسْبُوعِ الثَّالِثِ. - كَمْ مِنْ كِيلُومِتْرٍ قَطَعَتْ الطَّائِرَةُ فِي الأَسَابِيعِ الثَّلاَثَةِ؟

الحل

المسألة الخامسة:

حَقَّقَتْ مُؤَسَّسَةٌ إِنْتَاجِيَة أَرْبَاحًا فَكَانَتْ كَالتَّالِي:

- شهر جانفي : 15750 DA
- شهر أفريل: 19880 DA
- شهر فيفري: 12460 DA
- شهر ماي: 10600 DA
- شهر مارس: 12660 DA
- شهر جوان 10800 DA

- مَا هِيَ قِيمَةُ الأَرْبَاحِ الَّتِي حَقَّقَتْهَا هَذِهِ الشَّرِكَةِ خِلاَلَ هَذَا السُّدَاسِي؟

الحل

المحيطات والمساحات 1

محيط المربع = طُول الضِّلْع × 4 المُحِيط = ض × 4		مساحة المربع = الضلع × الضلع مساحة المربع = ض × ض

المسألة الأولى:

حَدِيقَةٌ مُرَبَّعَةُ الشَّكْلِ طُولُ ضِلْعِهَا 205 m.

- مَا هُوَ مُحِيطُهَا؟

الحل

المسألة الثانية:

سَاحَةٌ مُرَبَّعَةُ الشَّكْلِ طُولُ ضِلْعِهَا 65 m قَامَ خَلِيلٌ بِأَرْبَعِ دَوْرَاتٍ حَوْلَهَا.

- كَمْ سَارَ مِنْ مِتْرٍ؟

الحل

المسألة الثالثة:

حَقْلٌ مُرَبَّعُ الشَّكْلِ طُولُ ضِلْعِهِ 85 m مُحَاطٌ بِسُورٍ. إِذَا عَلِمْتَ أَنَّ عَرْضَ الْبَابِ الْحَدِيدِي هُوَ 12 m.

- مَا هُوَ طُولُ السُّورِ؟

الحل

المسألة الرابعة:

زَرْبِيَةٌ مُرَبَّعَةُ الشَّكْلِ طُولُ ضِلْعِهَا 54 m مُحَاطَةٍ بِخَيْطٍ ذَهَبِي مُكَوَّن مِنْ ثَلاَثَةِ صُفُوفٍ.

- مَا هُو طُولُ الخَيْطِ الـمُسْتَعْمَل؟

الحل

المسألة الخامسة:

يُرَادُ إِحَاطَةِ حَقْلٍ مُرَبَّعِ الشَّكْلِ بِسِيَاجٍ ثَمَنُ الـمِتْرِ مِنْهُ 75 DA.

- فَكَمْ يُكَلِّفُ تَسْيِيجُ هَذَا الحَقْلِ إِذَا كَانَ طُولُ الضِّلْعِ 95 m ؟.

الحل

المسألة السادسة:

مَلْعَبُ مَدْرَسَةٍ مُرَبَّعُ الشَّكْلِ طُولُ ضِلْعِهِ 96 m دَارَ حَوْلَهُ تِلْمِيذٌ أَرْبَعَ مَرَّاتٍ.

- فَكَمْ مِتْرًا قَطَعَ هَذَا التِّلْمِيذ؟

الحل

المسألة السابعة:

نُرِيدُ إِحَاطَة حَقْلٍ مُرَبَّعِ الشَّكْلِ طُولُ ضِلْعِهِ 145 m مِنَ السِّلْكِ الشَّائِكِ.

- فَمَا هِيَ كُلْفَةُ التَّسْيِيجِ إِذَا كَانَ ثَمَنُ الـمِتْرِ مِنَ الشَّرِيطِ الشَّائِكِ 190 DA؟

الحل

المسألة الثامنة:

أُحِيطَ حَقْلٌ مُرَبَّعُ الشَّكْلِ طُولُ ضِلْعِهِ 106 m بِسِتَّةِ صُفُوفٍ مِنَ الشَّرِيطِ الشَّائِكِ.

- مَا هو طُولُ الشَّرِيطِ الـمُسْتَعْمَلِ؟ عِلْمًا أَنَّ فُتْحَةَ بَابِ الحَقْلِ قَدْرُهَا 15 m تُرِكَتْ دُونَ تَسْيِيجٍ؟

الحل

المسألة التاسعة:

كَلَّفَ سُورُ حَدِيقَة مُرَبَّعَة الشَّكْلِ 480 DA لِلْمِتْرِ، عِلْمًا أَنَّ طُولُ ضِلْعِهَا 16 m.

- مَا هِيَ الْكُلْفَةُ الإِجْمَالِيَّةُ؟

الحل

المسألة العاشرة:

يَمْلِكُ فَلاَّحٌ قِطْعَةَ أَرْضٍ طُولُ ضِلْعِهَا الْوَاحِدِ هُوَ 116 m أَرَادَ أَنْ يُسَيِّجَهَا بِسُلِكٍ مَعْدِنِي ثَمَنُ الْمِتْرِ الْوَاحِدِ هو 25 DA . زَرَعَ هذا الْفَلاَّحُ نِصْفَ مِسَاحَة الأَرْضِ بَطَاطَا والنِّصْفَ الآخَرَ طَمَاطِمًا.

❶ احْسُبْ مُحِيط قِطْعَةَ الأَرْضِ؟ ❷ احْسُبْ ثَمَن شِرَاء السِّلْك الْمَعْدَنِي؟

❸ احْسُبْ مِسَاحَة قِطْعَة الأَرْضِ؟ ❹ احْسُبْ مِسَاحَةَ الأَرْضِ الَّتِي زَرَعَهَا بَطَاطَا؟

❺ احْسُبْ مِسَاحَة الأَرْضِ التي زَرَعَهَا طَمَاطِمًا؟

الحل

المسألة الحادية عشر:

اشْتَرَى نَجَّارٌ قِطْعَةً خَشَبِيَّةً مُرَبَّعَةَ الشَّكْلِ طُولُ ضِلْعِهَا 96 m صَنَعَ $\frac{1}{4}$ مِنْ مِسَاحَةِ الْقِطْعَةِ مَنْزِلاً والْبَاقِي إِسْطَبْلاً صَغِيرًا لِلْحَيَوَانَاتِ؟ ❶ احْسُبْ مُحِيط الْقِطْعَةِ الْخَشَبِيَّةِ؟ ❷ احْسُبْ مِسَاحَةَ الْقِطْعَةِ الْخَشَبِيَّةِ؟ ❸ مَا هِيَ الـمِسَاحَةُ الَّتِي اسْتَعْمَلَهَا النَّجَّارُ لِصُنْعِ الـمَنْزِلِ؟ ❹ مَا هِيَ الـمِسَاحَةُ الـمُسْتَعْمَلَةُ لِصُنْعِ الإِسْطَبْلِ؟

الحل

الجمع

أراجع:

لِجَمْعِ عَدَدَيْنِ أَوْ أَكْثَرَ نُرَتِّبُ الآحَادَ تَحْتَ الآحَادِ والْعَشَرَاتِ تَحْتَ الْعَشَرَاتِ ونَبْدَأُ الْجَمْعَ مِنَ الْيَمِين إلى الْيَسَارِ.

تطبيق: أَحْسُبُ مَا يَلِي:

❶ 1567 + 2647 = ...	❹ 3827 + 5745 = ...
❷ 2518 + 4836 = ...	❺ 2253 + 127 + 635 = ...
❸ 2735 + 6329 = ...	❻ 7065 + 94 + 813 = ...

المسألة الأولى:

اشْتَرَى الـمُعَلِّمُ 160 كِتَابَ حِسَابٍ و 199 كِتَابَ قِرَاءَةٍ.

- كَمْ كِتَابًا اشْتَرَى الـمُعَلِّمُ فِي الـمَجْمُوعِ؟.

الحل

المسألة الثانية:

فِي الْقِطَارِ 470 مُسَافِرًا وَفِي إِحْدَى الـمَحَطَّاتِ رَكِبَ 70 مُسَافِرًا آخَرَ.

- كَمْ صَارَ عَدَدُ الـمُسَافِرِينَ؟.

الحل

المسألة الثالثة:

فِي بُسْتَانٍ 2755 شَجَرَةَ بُرْتُقَالٍ وَ فِي بُسْتَانٍ آخَرَ 6788 شَجَرَةٍ.

- مَا هُوَ عَدَدُ أَشْجَارِ الْبُرْتُقَالِ فِي هَذَيْنِ الْبُسْتَانَيْنِ؟

الحل

المسألة الرابعة:

يَزِنُ صُنْدُوقُ صَابُونٍ وَهُوَ فَارِغٌ 5 kg فَإِذَا كَانَ مَا فِيهِ مِنَ الصَّابُونِ 45 kg

- ما هُوَ وَزْنُ الصُّنْدُوقِ وَهُوَ مَمْلُوءٌ؟ مَا هُوَ وَزْنُ 17 صُنْدُوقٍ آخَرَ؟

الحل

المسألة الخامسة:

صَرَفَ رَجُلٌ 5860 DA ثَمَنَ الإِيجَارِ وَالْكَهْرَبَاءِ وَ 970 DA ثَمَنَ اللَّحْمِ وَ 1560 DA ثَمَنَ الْخُضَرِ.

- كَمْ دِينَارًا صَرَفَ هَذَا الرَّجُلُ؟

الحل

المسألة السادسة:

قَطَعَ رَاكِبُ دَرَّاجَةٍ 3700 m فِي الْمَرْحَلَةِ الأُولَى وَ 2600 m فِي الْمَرْحَلَةِ الثَّانِيَةِ.

- فَمَا هُوَ طُولُ الْمَسَافَةِ الَّتِي قَطَعَهَا فِي الْمَرْحَلَتَيْنِ؟

الحل

المسألة السابعة:

تَسَلَّمَ مُدِيرُ مَدْرَسَةٍ حُزْمَتَيْنِ مِنَ الْكُتُبِ الأُولَى بِهَا 1275 كِتَابًا وَالثَّانِيَةِ بِهَا 3170 كِتَابًا.

- فَكَمْ تَسَلَّمَ الْمُدِيرُ مِنْ كِتَابٍ؟

الحل

مسائل بسيطة في العمليات الأربع

الطرح

أراجع:

لإِجْرَاءِ عَمَلِيَةِ الطَّرْح: نَكْتُبُ أَوَّلاً الـمَطْرُوحَ مِنه (العَدَدَ الكَبِيرَ) ونَضَعُ تَحْتَهُ الـمَطْرُوحَ (العَدَدَ الصَّغِيرَ) بِحَيْثُ تَكُونُ الآحَادُ والْعَشَرَاتُ تَحْتَ الآحَادِ والْعَشَرَاتِ ثُمَّ نَطْرَحُ ابْتِدَاءً مِنَ الْيَمِينِ إِلَى الْيَسَارِ.

تطبيق: أَحْسُبُ مَا يَلِي:

❶ 74 – 38 = ...	❹ 90 – 8 = ...
❷ 85 – 79 = ...	❺ 50 – 7 = ...
❸ 81 – 39 = ...	❻ 47 – 28 = ...

المسألة الأولى:

في غُصْنِ شَجَرَةِ الْخَوْخِ 594 حبَّةً، قَطَفَ مِنْهَا عُمَرُ 240 حَبَّةٍ.

- كَمْ بَقِيَ فِي الْغُصْنِ؟

الحل

المسألة الثانية:

فِي عُلْبَةِ الطَّبَاشِيرِ الْكَبِيرَةِ 1560 قِطْعَةٍ أَخْرَجْنَا مِنْهَا 250 قِطْعَةٍ.

- فَكَمْ بَقِيَ فِي الْعُلْبَةِ؟

الحل

المسألة الثالثة:

كَانَ عِنْدَ الأَبِ 9700 DA صَرَفَ مِنْهَا 2766 DA. - فَكَمْ بَقِيَ مَعَهُ؟

الحل

المسألة الرابعة:

يُرِيدُ أَحْمَدُ شِرَاءَ أَدَوَاتٍ بِمَبْلَغٍ قَدْرُهُ 375 DA وَلَكِنَّهُ وَجَدَ فِي مِحْفَظَتِهِ 189 DA.

- فَكَمْ دينارا يَنْقُصُهُ؟

الحل

المسألة الخامسة:

خِلاَلَ السَّنَةِ الدِّرَاسِيَةِ كَانَ مَعَ الـمُعَلِّمَةِ 256 بِطَاقَةَ اسْتِحْسَانٍ وزَّعَتْ مِنْهَا عَلَى الـمُجْتَهِدِينَ 190 بِطَاقَةً.

- فَكَمْ بِطَاقَةٍ بَقِيَتْ مَعَهَا؟

الحل

المسألة السادسة:

يَتَقَاضَى عَامِلٌ فِي الأُسْبُوعِ 6210 DA وَفَّرَ مِنْهَا 2660 DA وَصَرَفَ الْبَاقِي.

- فَكَمْ دِينَارًا صَرَفَ؟

الحل

المسألة السابعة:

تَصْرِفُ عَائِلَةٌ 5660 DA لِلأَكْلِ و 1470 DA لِلْكِرَاءِ وَ 1360 DA مَصَارِيفَ مُخْتَلِفَةً عِلْمًا أَنَّ الأَبَ يَتَقَاضَى 9755 DA . - مَا هُوَ الـمَبْلَغُ الَّذِي بَقِيَ مِنَ الأُجْرَةِ؟

الحل

المسألة الرابعة:

يُرِيدُ أَحْمَدُ شِرَاءَ أَدَوَاتٍ بِمَبْلَغٍ قَدْرُهُ 375 DA وَلَكِنَّهُ وَجَدَ فِي مِحْفَظَتِهِ 189 DA.

- فَكَمْ دينارا يَنْقُصُهُ؟

الحل

المسألة الخامسة:

خِلاَلَ السَّنَةِ الدِّرَاسِيَةِ كَانَ مَعَ الـمُعَلِّمَةِ 256 بِطَاقَةَ اسْتِحْسَانٍ وزَّعَتْ مِنْهَا عَلَى الـمُجْتَهِدِينَ 190 بِطَاقَةً.

- فَكَمْ بِطَاقَةٍ بَقِيَتْ مَعَهَا؟

الحل

المسألة السادسة:

يَتَقَاضَى عَامِلٌ فِي الأُسْبُوعِ 6210 DA وَفَّرَ مِنْهَا 2660 DA وَصَرَفَ الْبَاقِي.

- فَكَمْ دِينَارًا صَرَفَ؟

الحل

المسألة السابعة:

تَصْرِفُ عَائِلَةٌ 5660 DA لِلأَكْلِ و 1470 DA لِلْكِرَاءِ وَ 1360 DA مَصَارِيفَ مُخْتَلِفَةً عِلْمًا أَنَّ الأَبَ يَتَقَاضَى 9755 DA . - مَا هُوَ الـمَبْلَغُ الَّذِي بَقِيَ مِنَ الأُجْرَةِ؟

الحل

الضرب

أراجع:

الضَّرْب هو عَمَلِيَة جَمْع أَعْدَاد مُتَسَاوِيَة وَهُوَ أَسْرَعُ طَرِيقَةٍ لِجَمْعِ أَعْدَادٍ مُتَسَاوِيَةٍ ومُتَجَانِسَةٍ باسْتِعْمَالِ جَدَاوِلِ الضَّرْبِ.

تطبيق: أَحْسُبُ مَا يَلِي:

❶ $123 \times 5 =$	❹ $90 \times 8 =$ .....
❷ $322 \times 2 =$	❺ $525 \times 4 =$ .....
❸ $163 \times 3 =$	❻ $431 \times 9 =$ .....

المسألة الأولى:

أَرَادَ صَاحِبُ مَزْرَعَةٍ أَنْ يُقِيمَ صَفَّيْنِ مِنَ السِّلْكِ حَوْلَ مُحِيطِ حَدِيقَةٍ عِلْمًا أَنَّ طُولَ الـمُحِيطِ 347 م.

- فَمَا هُوَ طُولُ السِّلْكِ اللاَّزِمِ؟

الحل

المسألة الثانية:

- مَا هُوَ ثَمَنُ 243 صَحْنًا إِذَا كَانَ ثَمَنُ الصَّحْنِ الْوَاحِدِ 12 DA؟

الحل

المسألة الثالثة:

يَسْكُنُ سَعِيدٌ بَعِيدًا عَنِ الـمَدْرَسَةِ بـ 2000 m ويَقْطَعُ هذِهِ الـمَسَافَةَ 4 مرَّاتٍ في الْيَوْمِ.

- مَا هِيَ الـمَسَافَةُ الَّتِي يَقْطَعُهَا يَوْمِيًا؟

الحل

المسألة الرابعة:

اشْتَرَى الأَبُ خَرُوفًا يَزِنُ 13 kg حَيْثُ سِعْرُ الْكِيلُوغْرَامِ مِنْهُ 65 DA

- مَا هُوَ ثَمَنُ الْخَرُوفِ؟

الحل

المسألة الخامسة:

فِنَاءُ مَدْرَسَةٍ عُرْضُهُ 17 m وطُولُهُ ضِعْفُ عُرْضِهِ. كَلَّفَ تَسْيِيجُ مُحِيطِهِ 9 DA لِلْمِتْرِ الْوَاحِدِ .

❶ أَحْسُبُ طُولَ هَذَا الْفِنَاءِ؟ ❷ أَحْسُبُ كُلْفَةَ تَسْيِيجِ هَذَا الْفِنَاءِ؟

الحل

المسألة السادسة:

نَزَلَ مَـــوَّالٌ إِلَى سُـــوقِ الـمَوَاشِي وَمَعَـهُ 134 خَرُوفًا بَاعَ الْخَـرُوفَ الْوَاحِدَ 169 DA.

- كَمْ دِينَارًا قَبَضَ هَذَا الـمَوَّالُ؟

الحل

المسألة السابعة:

ذَهَبَتْ الأُمُّ إِلَى السُّوقِ فاشْتَرَتْ 12 kg مِنَ الْبَطَاطا بـ 9 DA لِلْكِيلُوغْرَامِ الوَاحِدِ و 11 kg مِنَ الْبَصَلِ بـ 45 DA لِلْكِيلُوغْرَامِ الوَاحِدِ وَ دَجَاجَةً تَزِنُ 3 kg بـــ 98 DA لِلْكِيلُوغْرَامِ الوَاحِدِ.

- مَا هُوَ الـمَبْلَغُ الَّذِي دَفَعَتْهُ الأُمُّ؟

الحل

القسمة

أراجع: الْقِسْمَةُ هي تَجْزِئَة عَدَدٍ إلى أَجْزَاءٍ مُتَسَاوِيَةٍ أَوْ إيجَاد عَدَدِ الـمَرَّاتِ الّتِي يَتَضَمَّنُهَا عَدَدٌ سُمِيَ الـمَقْسُوم وعَدَد آخَر سُمِيَ الـمَقْسُومِ عَلَيْهِ.

المسألة الأولى:

دَقَّ الْجَرَسُ في ثَانَوِيَةٍ فاصْطَفَّ التَّلاَمِيذُ صُفُوفًا فَكَانَ عَدَدُهُمْ 1560 تِلْمِيذًا عِلْمًا أَنَّ كُلَّ صَفٍّ يَضُمُّ 40 تِلْمِيذًا. ـ مَا هُو عَدَدُ الصُّفُوفِ؟

الحل

المسألة الثانية:

وَزَّعَتْ مُؤَسَّسَةٌ إِنْتَاجِيَةٌ عَلَى مُسْتَوَى الْوَطَنِ 450 ثَلاَّجَةً عَلَى 90 مَرْكَزِ بَيْعٍ.

ـ كَمْ أَخَذَ كُلُّ مَرْكَزِ بَيْعٍ؟

الحل

المسألة الثالثة:

قِطْعَةُ جُبْنٍ تَزِنُ 1600 g قَسَّمَهَا التَّاجِرُ إلى 4 قِطَعٍ مُتَسَاوِيَةٍ.

ـ فَمَا هُوَ وَزْنُ كُلِّ قِطْعَةٍ بالغرام؟ الدكغ؟ الهكغ؟

الحل

المسألة الرابعة:

تَزِنُ وَرَقَةُ كُرَّاسٍ 2 g ـ كَمْ عِنْدَنَا من وَرَقَةٍ إِذَا وَزَنَّا 6000 g مِنَ الْوَرَقِ؟

الحل

ضرب عدد طبيعي في 10 ـ 100 ـ 1000

تطبيق: أَحْسُبُ مَا يَلِي:

❶ 15 × 10 = ... 15 × 100 = ... 15 × 1000 = ...	❷ 235 × 10 = ... 235 × 100 = ... 235 × 1000 = ...	❸ 19 × 10 = ... 19 × 100 = ... 19 × 1000 = ...
❹ 316 × 10 = ... 316 × 100 = ... 316 × 1000 = ...	❺ 24 × 10 = ... 24 × 100 = ... 24 × 1000 = ...	❻ 4200 × 10 = ... 4200 × 100 = ... 4200 × 1000 = ...

المسألة الأولى:

يَجْرِي سِبَاقٌ لِلدَّرَاجَاتِ حَوْلَ مَلْعَبٍ مُحِيطُهُ 1200 m وَالمُتَسَابِقُونَ مُطَالَبُون بِالدَّوَرَانِ حَوْلَهُ 100 مَرَّةٍ.

- فَمَا هِيَ المَسَافَةُ الَّتِي سَيَقْطَعُهَا كُلُّ مُتَسَابِقٍ؟

الحل

المسألة الثانية:

1 kg مِنَ القَهْوَةِ ثَمَنُهُ 95 DA. - فَمَا هُوَ ثَمَنُ 10 kg؟ 100 kg؟ 1000kg؟

الحل

المسألة الثالثة:

يَصْنَعُ مَعْمَلٌ أَقْلاَمًا حَوَالِي 180 دَزِّينَةً فِي الْيَوْمِ.

- فَكَمْ يَصْنَعُ مِنْ دَزِينَةٍ فِي 10 أَيَّام وفِي 100 يَوْمٍ؟

الحل

المسألة الرابعة:

قَامَتْ طَائِرَةٌ بـ 10 رَحَلاَتٍ فِي الشَّهْرِ المَاضِي بَيْنَ الجَزَائِرِ وَتمنراست.

ـ مَا هِيَ الـمَسَافَةُ الَّتِي قَطَعَتْهَا الطَّائِرَةُ إِذَا كَانَ الْبُعْدُ بَيْنَ الجَزَائِر وتمنراست 2100 km ؟

الحل

المسألة الخامسة:

يَحْمِلُ رَفُّ مَكْتَبَةِ الـمَدْرَسَةِ 10 كُتُبٍ مِنَ أَحْجَامٍ مُخْتَلِفَةٍ فِي كُلِّ كِتَابٍ 100 صَفْحَةٍ وتَتَأَلَّفُ كُلُّ صَفْحَةٍ مِنْ 12 سَطْرًا. ❶ كَمْ سَطْرًا فِي كُلِّ كِتَابٍ؟

❷ مَا هُوَ عَدَدُ سُطُورِ كُلِّ الْكُتُبِ؟

الحل

المسألة السادسة:

اسْتَأْجَرَتْ عَائِلَةٌ بَيْتًا بـ 1560 DA لِلْيَوْمِ الْوَاحِدِ فَكَمْ تَدْفَعُ فِي 10 أَيَامٍ؟

عِلْمًا أَنَّ هذِهِ الْعَائِلَة تَبْلُغُ نَفَقَاتِهَا فِي الْيَوْمِ الْوَاحِدِ 2560 DA.

❶ مَا هُوَ الـمَبْلَغُ الـمُنْفَقُ مِنْ طَرَفِ هَذِهِ الْعَائِلَةِ فِي 10 أَيَامٍ؟

❷ مَا هُوَ الـمَبْلَغُ الإِجْمَالِي الَّذِي تَصْرِفُهُ هَذِهِ الْعَائِلَةِ فِي 10 أَيَامٍ؟

الحل

أراجع:

- مَجْمُوعُ كَسْرَيْن لَهُمَا نَفْس الـمَقَامِ هُوَ كَسْرٌ بَسْطُهُ يُسَاوِي مَجْمُوعَ الْبَسْطَيْن ومَقَامُهُ يُسَاوِي نَفْسَ الـمَقَامِ.
- مَجْمُوعُ عِدَّةِ كُسُورٍ مَقَامَاتُهَا مُتَسَاوِيَة هُوَ كَسْرٌ لَهُ نَفْسَ الـمَقَامِ و بَسْطُهُ هُوَ مَجْمُوعُ الْبُسُوطِ.

تطبيق: أَحْسُبُ الْمَجَامِيعَ التَّالِيَةَ

❶ $\frac{38}{15} + \frac{30}{15} = ?$

❷ $\frac{23}{12} + \frac{18}{12} + \frac{1}{12} = ?$

❸ $\frac{36}{17} + \frac{87}{17} + \frac{52}{17} = ?$

❹ $\frac{15}{100} + \frac{40}{100} + \frac{1200}{100} = ?$

❺ $\frac{4510}{100} + \frac{38}{100} + \frac{201}{100} = ?$

❻ $\frac{581}{1000} + \frac{128}{1000} = ?$

المسألة الأولى:

فِي سِبَاقٍ لِلسَّيَّارَاتِ قَطَعَ مُتَسَابِقٌ فِي الْجَوْلَةِ الأُولَى 3266 km وَفِي الْجَوْلَةِ الثَّانِيَةِ نِصْفَ الْجَوْلَةِ الأُولَى وَفِي الْجَوْلَةِ الثَّالِثَةِ $\frac{2}{5}$ الْجَوْلَةِ الأُولَى. ❶ احْسُبِ الـمَسَافَةَ الَّتِي قَطَعَهَا فِي الْجَوْلَةِ الثَّانِيَةِ ؟ ❷ احْسُبِ الـمَسَافَةَ الَّتِي قَطَعَهَا فِي الْجَوْلَةِ الثَّالِثَةِ ؟ ❸ احْسُبِ الـمَسَافَةَ الإِجْمَالِيَةَ الَّتِي قَطَعَهَا فِي الْجَوْلاتِ الثَّلاثَةِ ؟

الحل

المسألة الثانية:

بَاعَ تَاجِرٌ $\frac{2}{3}$ قِطْعَةِ قُمَاشٍ طُولُهَا 27 m بِمَبْلَغِ 171 DA. ❶ أَوْجِدِ الْجُزْءَ الْـمُبَاعَ مِنْ هَذِهِ الْقِطْعَةِ ؟

❷ احْسُبْ سِعْرَ الْـمِتْرِ الْوَاحِدِ مِنْ هَذَا الْقُمَاشِ؟

❸ احْسُبْ طُولَ وقِيمَةَ قِطْعَةِ الْقُمَاشِ الْبَاقِيَةِ؟

الحل

المسألة الثالثة:

يَمْلِكُ رَجُلٌ قِطْعَةَ أَرْضٍ مِسَاحَتُهَا الإِجْمَالِيَةِ 9823 m^2 حَيْثُ وَزَّعَهَا عَلَى أَبْنَائِهِ الثَّلاثَةِ وَكَانَتْ حِصَّةُ الأَوَّلِ $\frac{1}{5}$ مِنْ مِسَاحَةِ الأَرْضِ، أَمَّا حِصَّةُ الثَّانِي فَكَانَتْ $\frac{3}{5}$.

الحل

ـ احْسُبْ حِصَّةَ كُلِّ ابْنٍ؟

المسألة الرابعة:

اشْتَرَى خَضَّارٌ 950 kg مِنَ التُّفَّاحِ بِسِعْرِ 47 DA لِلْكِيلُوغْرَامِ الوَاحِدِ، وَجَدَ الخَضَّارُ $\frac{1}{25}$ مِنَ التُّفَّاحِ فَاسِدًا. ـ احْسُبْ كَمِيَّةَ التُّفَّاحِ الْفَاسِدَةَ وَالصَّالِحَةَ؟

الحل

المسألة الخامسة:

مَعَ مُصْطَفَى 25 DA صَرَفَ مِنْهَا $\frac{2}{5}$ هَذَا الـمَبْلَغِ.

ـ كَمْ دِينَارًا بَقِيَ مَعَهُ؟

الحل

المسألة السادسة:

نَزَلَتْ سَيِّدَةٌ إِلَى السُّوقِ وَمَعَهَا 180 DA فاشْتَرَتْ لَوَازِمَهَا بـ $\frac{2}{3}$ هَذَا الـمَبْلَغِ.

ـ فَكَمْ بَقِيَ فِي مِحْفَظَتِهَا؟

الحل

المسألة السابعة:

اقْتَسَمَ شَخْصَانِ مَبْلَغَ 1600 DA فَأَخَذَ الأَوَّلُ $\frac{3}{4}$ هَذَا الـمَبْلَغِ. وَأَخَذَ الثَّانِي الْبَاقِي.

ـ فَكَمْ أَخَذَ كُلٌّ مِنْهُمَا؟

الحل

المسألة الثامنة:

خَرَجَتْ سَيَّارَةٌ مِنْ مَدِينَةِ بسكرة قَاصِدَةً مَدِينَةَ الوَادِي الَّتِي تَبْعُدُ عَنْهَا بِـ 210 km، تَوَقَّفَتْ السَّيَارَةُ بَعْدَمَا قَطَعَتْ $\frac{3}{5}$ الطَّرِيقِ. – مَا هِيَ المَسَافَةُ الَّتِي قَطَعَتْهَا السَّيَارَةُ؟

– مَا هِيَ المَسَافَةُ الَّتِي بَقِيَتْ لَهَا؟

الحل

المسألة التاسعة:

ثَمَنُ دَرَّاجَةُ عَلِيٍّ 240 DA وَلَكِن ثَمَنُ دَرَّاجَةِ لَيْلَى هُوَ $\frac{2}{3}$ ثَمَنُ دَرَّاجَةِ عَلِيٍّ.

– مَا هُوَ ثَمَنُ دَرَّاجَةِ لَيْلَى؟

الحل

حساب جمع عددين عشريين

أراجع:

لِحِسَابِ مَجْمُوعِ عَدَدَين عشريين دُونَ اسْتِعْمَالِ الجَدْوَلِ نَجْعَلُ رَقْمَ كُلِّ مَرْتَبَةٍ لِلْعَدَدِ الثَّانِي تَحْتَ الرَّقْمِ المُوَافِقِ لَهُ من العَدَدِ الأَوَّلِ والْفَاصِلَةَ تَحْتَ الْفَاصِلَةِ، ثُمَّ نَجْمَعُ كَمَا لو كَانَتْ أَعْدَادًا طَبِيعِيَة ثُمَّ نَضَعُ في نَاتِجِ الجَمْعِ الفَاصِلَةَ تَحْتَ الْفَاصِلَةِ.

تطبيق: أُنجِزُ مَا يَلِي:

1. 150 m + 23.75 m + 51 m = ... m
2. 250 L + 114.75 L + 2.15 L = ... L
3. 123.1 g + 122 g + 71.189 g = ... g
4. 177.71 hm + 141.99 hm + 149 hm = ... hm
5. 321.6 kg + 171.13 kg + 310 kg = ... kg

المسألة الأولى:

قَطَعَ مُتَسَابِقٌ مَسَافَةَ 2678.14 km صُعُودًا وَمَسَافَةَ 197.13 km نُزُولاً وَمَسَافَةَ 1670.15 km صُعُودًا وَمَسَافَةَ 214.75 km نُزُولاً وَمَسَافَةَ 3744.6 km أَرْضٍ مُسْتَوِيَةٍ.

- مَا هُوَ طُولُ مَسَافَةِ السِّبَاقِ؟

الحل

المسألة الثانية:

اشْتَرَكَتْ 3 فِرَقٍ لِلْعُمَّالِ فِي تَعْبِيدِ طَرِيقٍ، فَأَنْجَزَتِ الأُولَى 25.17 km وَأَنْجَزَتِ الثَّانِيَةُ 131.250 km وَأَنْجَزَتِ الثَّالِثَةُ 4.641 km

- مَا هُوَ طُولُ هَذَا الطَّرِيقِ؟

الحل

حساب جمع عددين عشريين

المسألة الثالثة:

قَامَتْ شَرِكَة كوسيدار لِلْبِنَاء وَالأَشْغَال بِتَعْبِيدِ طَرِيقٍ وَطَنِّي فَأَنْجَزَتْ فِي الأُسْبُوعِ الأَوَّلِ 5866.15 km وَأَنْجَزَتْ فِي الأُسْبُوعِ الثَّانِي 4986.65 km وَأَنْجَزَتْ فِي الأُسْبُوعِ الثَّالِثِ 6319.79 km.

الحل

- مَا هُوَ طُولُ الطَّرِيقِ الـمُعَبَّدِ بِالكِيلُومِتْرَاتِ؟ وَبِالأَمْتَارِ؟

المسألة الرابعة:

قَبَضَ صَاحِبُ فُنْدُقٍ فِي الشَّهْرِ الأَوَّلِ 25630.14 DA وَفِي الشَّهْرِ الثَّانِي 17880.10 DA وَفِي الشَّهْرِ الثَّالِثِ 32900.84 DA .

الحل

- مَا هُوَ الـمَبْلَغُ الَّذِي تَحَصَّلَ عَلَيْهِ صَاحِبُ الْفُنْدُقِ فِي الثُّلاَثِي؟

المسألة الخامسة:

وُضِعَ فِي سَيَّارَةٍ حَقِيبَةٌ تَزِنُ 14.250 kg وَعُلْبَةٌ تَزِنُ 17.65 kg وَصُنْدُوقٌ يَزِنُ 45 kg.

الحل

- مَا هُوَ الْوَزْنُ الْكُلِّي لِهَذِهِ الأَشْيَاءِ؟

المسألة السادسة:

وَزَّعَ بَائِعُ حَلِيبٍ مَا كَانَ مَعَهُ مِنَ اللَّبَنِ عَلَى 3 عَائِلاَتٍ فَأَعْطَى الأولَى 13.55 L وَالثَّانِيَةَ 23.655 L وَالثَّالِثَةَ 24.1 L - مَا هِيَ سِعَةُ اللَّبَنِ الَّتِي وَزَّعَهَا هَذَا الرَّجُلُ؟

الحل

المسألة السابعة:

اشْتَرَى بَائِعٌ صُنْدُوقَيْنِ مِنَ الصَّابُونِ وَزْنُ الأَوَّلِ 185.150 kg وَوَزْنُ الثَّانِي 165.205 kg.

- مَا هُوَ وَزْنُ الصُّنْدُوقَيْنِ؟

الحل

المسألة الثامنة:

قَبَضَ بَائِعٌ فِي الْيَوْمِ الأَوَّلِ 125.25 DA وَفِي الْيَوْمِ الثَّانِي 265.15 DA وَفِي الْيَوْمِ الثَّالِثِ 145.75 DA

- كَمْ دِينَارًا قَبَضَ هَذَا الْبَائِعُ فِي الأَيَّامِ الثَّلاَثَةِ؟

الحل

المسألة التاسعة:

فِرْقَتَانِ مِنَ الْعُمَّالِ اشْتَرَكَتَا فِي تَعْبِيدِ طَرِيقٍ فَأَنْجَزَتِ الأُولَى 65.175 km وَأَنْجَزَتِ الثَّانِيَةُ 74.25 km.

- مَا هُوَ طُولُ الطَّرِيقِ الـمُعَبَّدِ؟

الحل

المسألة العاشرة:

بَاعَ تَاجِرٌ فِي الْيَوْمِ الأَوَّلِ 897.87 m مِنَ الْقُمَاشِ و 365.33 m فِي الْيَوْمِ الثَّانِي.

- فَكَمْ مِتْرًا مِنَ الْقُمَاشِ بَاعَ التَّاجِرُ؟

الحل

حساب طرح عددين عشريين

أراجع:

لِحِسَابِ طَرْحِ عَدَدَيْنِ دُون اسْتِعْمَالِ الْجَدْوَلِ يجعل رَقْم كُلِّ مَرْتَبَةٍ للعَدَدِ الثَّانِي تَحْتَ الرَّقْمِ الـمُوَافِقِ لَهُ مِنَ الْعَدَدِ الأَوَّلِ والْفَاصِلَةَ تَحْتَ الْفَاصِلَةِ ثُمَّ نَطْرَح كما لو كانت أعدادًا طَبِيعيةً، ثُمَّ نَضَعُ الْفَاصِلَتَين السَّابِقَتَيْن.

التطبيق الأول: أُنْجِزُ مَا يَلِي:

1. 361.5 kg – 190 kg = ... kg
2. 6251.72 m – 1751.25 m = ...m
3. 965.5 L – 682.5 L = ...L
4. 846.750 kg – 186 kg = ...kg
5. 1751.15 hm – 251.60 hm = ... hm

التطبيق الثاني: أُنْجِزُ مَا يَلِي:

1. 125. 75 – 117.95 = ...
2. 48.50 – 34.75 = ...
3. 65.38 – 23.69 = ...
4. 79.20 – 46.85 = ...

المسألة الأولى:

نَزَلَ مَوَّالٌ إِلَى سُوقِ الْـمَوَاشِي ومَعَهُ 256400.5 DA فَاشْتَرَى خِرْفَانًا ثَمَنُها 116130.66 DA وَأَبْقَارًا ثَمَنُها 126785.6 DA.

- كَمْ دِينَارًا بَقِيَ مَعَ هَذَا الـمَوَّالِ؟

الحل

المسألة الثانية:

بِمُنَاسَبَةِ عِيـدِ الْفِطْـرِ ذَهَـبَ الأَبُ إِلَى مَحَلِّ بَيْعِ الأَلْبِسَةِ وَكَانَ مَعَـهُ 6788.12 DA ، فَاشْتَرَى قَمِيصًا ثَمَنُهُ 1200.5 DA وَسِرْوَالاً ثَمَنُـهُ 2515.6 DA وَحِذَاءً ثَمَنُهُ 1300 DA.

- كَمْ دِينَارًا بَقِيَ مَعَ الأَبِ؟

الحل

حساب طرح عددين عشريين

المسألة الثالثة:

فِي حَصَّالَةِ سَمِيرٍ 2375.16 DA أَضَاعَ مِنْهَا 934.12 DA.

- كَمْ بَقِيَ مَعَهُ؟

الحل

المسألة الرابعة:

مَشَى سَاعِي الْبَرِيدِ فِي الْيَوْمِ الأَوَّلِ 7500.12 m وَفِي الْيَوْمِ الثَّانِي 5791.4 m .

- مَا هُوَ الْفَرْقُ بَيْنَ مَا مَشَاهُ فِي الْيَوْمِ الأَوَّلِ وَالثَّانِي؟

الحل

المسألة الخامسة:

طُولُ سِلْكٍ كَهْرَبائِي 3650.14 m وَطُولُ سِلْكٍ آخَرَ 1789.50 m.

❶ مَا هُوَ طُولُ هَذَيْنِ السِّلْكَيْنِ مَعًا؟ ❷ مَا هُوَ الْفَرْقُ بَيْنَهُمَا؟

الحل

المسألة السادسة:

كَيْسَانِ مِنَ الْبُنِّ وَزْنُ الأَوَّل 6850.145 g وَوَزْنُ الثَّانِي 2750.19 g.

- بِكَمْ يَزِيدُ الْكِيسُ الأَوَّلُ عَنِ الْكِيسِ الثَّانِي؟

الحل

المسألة السابعة:

اشْتَرَى صَاحِبُ مَكْتَبَةٍ مُعْجَمًا بـ 1277.50 DA وكِتَابًا بـ 977.15 DA ثُمَّ بَاعَهُمَا بِـ 5789.39 DA.

- كَمْ دِينَارًا رَبِحَ فِيهِمَا؟

الحل

المسألة الثامنة:

نَزَلَ رَجُلٌ إِلَى السُّوقِ وَمَعَهُ 543.50 DA صَرَفَ مِنْهَا 210.85 DA.

ـ كَمْ دِينَارًا بَقِيَ مَعَهُ؟

الحل

المسألة التاسعة:

تَاجِرُ حُبُوبٍ عِنْدَهُ 1785.5 kg مِنَ الْحُمُصِ بَاعَ مِنْهُ أَوَّلاً 416.5 kg ثُمَّ 713.5 kg.

❶ مَا هِيَ كَمِيَّةُ الْحُمُّصِ الـمُبَاعَةِ؟

❷ كَمْ كِيلُوغْرَامًا مِنَ الْحُمُّصِ بَقِيَ عِنْدَهُ؟

الحل

المسألة العاشرة:

اشْتَرَى تَاجِرٌ قِطْعَةً مِنَ الْقُمَاشِ فَدَفَعَ 1612.5 DA

ـ مَا هُوَ طُولُ الْقِطْعَةِ إِذَا كَانَ ثَمَنُ الـمِتْرِ الْوَاحِدِ 21.5 DA ؟

بَاعَ التَّاجِرُ هَذِهِ الْقِطْعَةِ بِثَمَنِ 25.5 DA لِلْمِتْرِ الْوَاحِدِ.

ـ فَمَا هُوَ ثَمَنُ بَيْعِ الْقُمَاشِ؟ وَكَمْ رَبِحَ؟

الحل

المحيطات والمساحات 2

محيط المستطيل = (ط + ع) × 2

محيط المستطيل = نصف المحيط × 2

مساحة المستطيل = الطول × العرض

مساحة المستطيل = ط × ع

المسألة الأولى:

ـ مَا هُوَ طُولُ السِّيَاجِ اللاَّزِمِ لِتَسْيِيجِ خُمِّ دَجَاجٍ مُسْتَطِيلٍ طُولُهُ 129 m وَعُرْضُهُ 95 m ؟.

الحل

المسألة الثانية:

ـ مَا هُوَ طُولُ الْخَيْطِ لإِحَاطَةِ زَرِيبَةٍ مُسْتَطِيلَةٍ طُولُهَا 39 m وَعُرْضُهَا 17 m ؟

الحل

المسألة الثالثة:

قِطْعَةُ أَرْضٍ مُسْتَطِيلَةٍ طُولُهَا 95 m وَعُرْضُهَا 65 m دَارَ حَوْلَهَا رَجُلٌ مَرَّتَيْنِ.

ـ فَكَمْ قَطَعَ؟

الحل

المسألة الرابعة:

يُرَادُ إِحَاطَةُ حَقْلٍ مُسْتَطِيلٍ بِأَرْبَعَةِ دَوْرَاتٍ مِنَ السِّلْكِ الشَّائِك فَكَمْ مِتْرًا يَلْزَمُ لِذَلِكَ إِذَا كَانَ طُولُ الْحَقْلِ 95 m وَعَرْضُهُ 78 m ؟ عِلْمًا أَنَّ ثَمَنَ الْمِتْرِ الوَاحِدِ لهذَا السِّلْكِ هُوَ 98DA.

الحل

- فَمَا هُوَ ثَمَنُ السِّلْكِ اللَّازِمِ؟

المسألة الخامسة:

قِطْعَةُ أَرْضٍ نِصْفُ مُحِيطُهَا 234 m. فَمَا هُوَ مُحِيطُهَا؟ إِذَا عَلِمْتَ أَنَّ طُولَهَا 134 m.

الحل

- فَمَا هُوَ عَرْضُهَا؟

المسألة السادسة:

سَيَّجَتِ الْبَلَدِيَةُ مَلْعَبًا مُسْتَطِيلاً طُولُهُ 130 m وَعَرْضُهُ 110 m وَتَرَكَتْ لَهُ مَدْخَلاً عَرْضُهُ 7 m.

الحل

- فَمَا هُوَ طُولُ السِّيَاجِ الْمُسْتَعْمَلِ؟

المسألة السابعة:

إِلَيْكَ الْمُسْتَطِيلُ التَّالِي وَبِاسْتِعْمَالِ الْمِسْطَرَةِ أَحْسُبْ:

- الطُّولَ = ؟ - الْعَرْضَ = ؟ - نِصْفَ الْمُحِيط = ؟

- الْمُحِيط = ؟

الحل

المسألة الثامنة:

أَحْسُبْ نِصْفَ الْمُحِيطِ ثُمَّ الْعَرْضَ فِي الْمُسْتَطِيلاَتِ التَّالِيَةِ :

المحيط	120 m	50 m	20 m
الطول	40 m	15 m	6 m
نصف المحيط	.... M	... m	.... M
العرض	.... M	.... m	.... M

المسألة التاسعة:

أَرَادَ مُهَنْدِسٌ أَنْ يَبْنِيَ قِطْعَةَ أَرْضٍ مَدْرَسَةً وَمَسْجِدًا حَيْثُ يَبْلُغُ طُولُهَا 854 m وعُرْضُهَا 600 m، عِلْمًا أَنَّ مِسَاحَةَ الـمَدْرَسَةِ $\frac{1}{4}$ مِنَ الـمِسَاحَةِ الإِجْمَالِيَّةِ. ❶ احْسُبِ مِسَاحَةَ الـمَدْرَسَةِ؟

❷ احْسُبِ مِسَاحَةَ الـمَسْجِدِ؟

الحل

المسألة العاشرة:

لِفَلاَّحٍ حَقْلٌ مُسْتَطِيلٍ طُولُهُ 85 m وَعُرْضُهُ 68 m أُحِيطَ بِثَلاَثِ صُفُوفٍ مِنَ الأَسْلاَكِ الشَّائِكَةِ مُثَبَّتَةٍ عَلَى 84 عَمُودٍ حَدِيدِيٍّ. ❶ مَا هُوَ طُولُ السِّلْكِ الـمُسْتَعْمَلِ؟

❷ مَا هُوَ ثَمَنُ السِّلْكِ الـمُسْتَعْمَلِ إِذَا كَانَ سِعْرُ الـمِتْرِ الْوَاحِدِ 48 DA؟

❸ اوْجِدْ ثَمَنَ الأَعْمِدَةِ إِذَا كَانَ سِعْرُ الْعَمُودِ الْوَاحِدِ 350 DA؟

❹ احْسُبِ كُلْفَةَ تَسْيِيجِ الْحَقْلِ إِذَا كَانَت أُجْرَةُ الْعُمَّالِ 1400 DA؟

الحل

عملية الضرب المضروب مكون من رقمين

أراجع:

لِضَرْبِ عَدَدٍ مَا فِي عَدَدٍ يَتَكَوَّنُ من رَقْمَيْنِ نَبْدَأُ دَائِمًا بِضَرْبِ آحَادِ الـمَضْرُوبِ فِيهِ في جَمِيعِ أَرْقَامِ الـمَضْرُوبِ ثُمَّ نَنْتَقِلُ إلى ضَرْبِ عَشَرَاتِ الـمَضْرُوبِ فِيهِ في جَمِيعِ أَرْقَامِ الـمَضْرُوبِ ونَجْمَعُ الْحَاصِلَ.

التطبيق الأول: أُنْجِزُ الْعَمَلِيَاتِ التَّالِيَةَ عَمُودِيًا:

❶ 213 × 26 = ...	❺ 414 × 14 = ...
❷ 330 × 13 = ...	❻ 134 × 52 = ...
❸ 530 × 36 = ...	❼ 126 × 54 = ...
❹ 632 × 63 = ...	❽ 527 × 34 = ...

التطبيق الثاني: أُتَمِّمُ مَا يَلِي:

❶ 236 kg × 24 = ... kg	❸ 247 m × 34 = ... m
❷ 159 L × 45 = ... L	❹ 123 g × 54 = ... g

المسألة الأولى:

اشْتَرَى بَقَّالٌ 25 صُنْدُوقًا مِنَ السُّكَرِ يَزِنُ الْوَاحِدُ 75 kg .

- مَا هُوَ وَزْنُ جَمِيعِ الصَّنَادِيقِ؟

الحل

المسألة الثانية:

تَسْتَهْلِكُ أُسْرَةٌ مُكَوَّنَةٌ مِنْ 5 أَشْخَاصٍ 145 hl فِي الْيَوْمِ.

- مَا هِيَ كَمِيَّةُ الْمَاءِ الَّتِي تَسْتَهْلِكُهَا الأُسْرَةُ فِي 56 يَوْمٍ؟ أَوْجِدِ النَّتِيجَةَ بِاللِّتْرِ ؟

الحل

عملية الضرب المضروب مكون من رقمين

المسألة الثالثة:

اشْتَرَتْ خَيَّاطَةٌ 25 m مِنَ الْقُمَاشِ ثَمَنُ الْمِتْرِ الْوَاحِدِ 47 DA.

- مَا هُوَ الْمَبْلَغُ الَّذِي دَفَعَتْهُ؟

الحل

المسألة الرابعة:

اشْتَرَى تَاجِرٌ 365 كِيسًا مِنَ الدَّقِيقِ بـ 95 DA لِلْكِيسِ الْوَاحِدِ. ❶ مَا هُوَ ثَمَنُ شِرَاءِ جَمِيعِ الأَكْيَاسِ؟

❷ إِذَا رَبِحَ 15 DA فِي كُلِّ كِيسٍ، مَا هُوَ ثَمَنُ بَيْعِ جَمِيعِ الأَكْيَاسِ؟

الحل

المسألة الخامسة:

اشْتَرَى تَاجِرٌ 245 kg مِنَ الْقَهْوَةِ بـ 85 DA لِلْكِيلُوغْرَامِ الْوَاحِدِ.

- مَا هُوَ الْمَبْلَغُ الَّذِي دَفَعَهُ؟

الحل

المسألة السادسة:

بَاعَتْ تَعَاوُنِيَّةُ دَوَاجِنِ 465 دَجَاجَةٍ بِسِعْرِ 75 DA لِلدَّجَاجَةِ الْوَاحِدَةِ.

- مَا هُوَ الْمَبْلَغُ الَّذِي قَبَضَتْهُ هَذِهِ التَّعَاوُنِيَّةِ؟

الحل

عملية الضرب المضروب مكون من 3 أرقا

تطبيق: أُنْجِزُ الْعَمَلِيَاتِ التَّالِيَةَ:

❶ $802 \times 105 =$	❺ $873 \times 219 =$ .....
❷ $330 \times 412 =$	❻ $516 \times 104 =$ .....
❸ $312 \times 992 =$	❼ $438 \times 205 =$ .....
❹ $798 \times 210 =$	❽ $705 \times 260 =$ .....

المسألة الأولى:

أَعَدَّ مَرْكَزُ تَوْزِيعِ الْكُتُبِ الـمَدْرَسِيَةِ 605 صَنَادِيقَ وَوُضِعَ فِي كُلِّ صُنْدُوقٍ 255 كِتَابًا.

ـ مَا هُوَ عَدَدُ الْكُتُبِ الَّتِي أَعَدَّهَا الـمَرْكَزُ؟

الحل

المسألة الثانية:

اشْتَرَى تَاجِرُ فَوَاكِهٍ 165 صُنْدُوقًا مِنَ الإِجَاصِ بـ 145 DA لِلصُّنْدُوقِ الْوَاحِدِ.

ـ مَا هُوَ الثَّمَنُ الَّذِي يَدْفَعُهُ؟

الحل

المسألة الثالثة:

يَعْمَلُ فِي وَرْشَةٍ 150 عَامِلاً فَإِذَا تَقَاضَى الْعَامِلُ الْوَاحِدُ 975 DA يَوْمِيًا.

ـ كَمْ دِينَارًا يَتَقَاضَى الْجَمِيعُ فِي الْيَوْمِ؟

الحل

عملية الضرب المضروب مكون من 3 أرقام

المسألة الرابعة:

لَدَى بَائِعِ الزَّيْتِ 312 صَفِيحَةً مِنْ زَيْتِ الزَّيْتُونِ كُلُّ صَفِيحَةٍ تَحْتَوِي عَلَى 25 لِتْرًا مِنَ الزَّيْتِ.

- أُحْسُبْ عَدَدَ اللِّتْرَاتِ؟ إِذَا بَاعَ اللِّتْرَ الْوَاحِدَ بِسِعْرِ 195 DA.
- مَا هُوَ الثَّمَنُ الَّذِي يَقْبِضُهُ؟

الحل

المسألة الخامسة:

بَاعَ فَلاَّحٌ 350 زُجَاجَةً مِنْ مَاءِ الزَّهْرِ بِسِعْرِ 155 DA لِلزُّجَاجَةِ الْوَاحِدَةِ.

- مَا هُوَ الـمَبْلَغُ الَّذِي تَسَلَّمَهُ؟

الحل

المسألة السادسة:

اشْتَرَى صَاحِبُ مَكْتَبَةٍ 135 كِتَابًا بـ 45 DA لِلْكِتَابِ الْوَاحِدِ وَ 15 دَزِينَةَ أَقْلاَمٍ بـ 76 DA لِلدَّزِينَةِ الْوَاحِدَةِ وَ 165 قَلَمَ حِبْرٍ بِسِعْرِ 18 DA لِلْقَلَمِ الْوَاحِدِ.

- مَا هُوَ الـمَبْلَغُ الَّذِي دَفَعَهُ صَاحِبُ الـمَكْتَبَةِ؟

الحل

المسألة السابعة:

يَشْتَغِلُ عَامِلٌ 26 يَوْمًا فِي الشَّهْرِ وَيَتَقَاضَى 551 DA فِي الْيَوْمِ. - مَا هُوَ مَدْخُولُهُ الشَّهْرِيُّ؟

إِذَا كَانَ يُوَفِّرُ 6500 DA فِي كُلِّ شَهْرٍ. - مَا هُوَ الـمَبْلَغُ الَّذِي يُوَفِّرُهُ فِي السَّنَةِ؟

الحل

عملية القسمة

تطبيق: أَحْسُبُ مَا يَلِي:

❶ $9640 \div 8 = ?$	❹ $2135 \div 7 = ?$	❼ $2418 \div 6 = ?$
❷ $2020 \div 5 = ?$	❺ $309 \div 3 = ?$	❽ $14008 \div 4 = ?$
❸ $12070 \div 2 = ?$	❻ $18927 \div 9 = ?$	❾ $15618 \div 3 = ?$

المسألة الأولى:

أَنْتَجَ مَعْمَلُ الْوَرَقِ خِلاَلَ 6 أَشْهُر 9012 طُنًّا مِنَ الْوَرَقِ.

الحل

ـ مَا هُوَ وَزْنُ الإِنْتَاجِ الشَّهْرِي؟

المسألة الثانية:

يَمُدُّ بِئْرٌ قَرْيَةً بِكَامِلِهَا بِالمَاءِ وَيُقَدَّرُ بـ 168350 L أُسْبُوعِيًا.

الحل

ـ أَحْسُبْ كَمِّيَةَ المَاءِ الَّتِي يَمُدُّهَا يَوْمِيًا؟

المسألة الثالثة:

يَسَعُ خَزَّانُ بِنْزِينٍ 16100 L أَفْرَغْنَاهُ فِي 4 بَرَامِيلَ. ـ مَا هِيَ سِعَةُ الْبِرْمِيلِ الْوَاحِدِ وَإِذَا كَانَ ثَمَنُ الْبِرْمِيلِ الْوَاحِدِ 12075 DA. ـ فَمَا هُوَ ثَمَنُ جَمِيعِ الْبَرَامِيلِ؟

الحل

المسألة الرابعة:

وَزَّعَ المَعْهَدُ التَّرْبَوِي الْوَطَنِي بِالتَّسَاوِي 33640 كِتَابًا عَلَى 8 مَرَاكِزَ.

الحل

ـ كَمْ كِتَابًا أُعْطِيَ لِكُلِّ مَرْكَزٍ؟

المسألة الخامسة:

قَطَعَتْ سَيَّارَةُ سِبَاقٍ مَسَافَةَ 3654 m فِي 9 مَرَاحِلَ.

ـ فَكَمْ مِنْ كِيلُومِتْرٍ قَطَعَتْ فِي كُلِّ مَرْحَلَةٍ؟

الحل

المسألة السادسة:

قِطَارٌ مُكَوَّنٌ مِنْ 5 عَرَبَاتٍ مُحَمَّلَةٍ بِأَكْيَاسِ الإِسْمَنْتِ فَإِذَا كَانَ مَا تَحْمِلُهُ كُلُّ الْعَرَبَاتِ هُوَ 36510 طُنًّا.

ـ فَكَمْ طُنًّا تَحْمِلُ كُلُّ عَرَبَةٍ؟

الحل

المسألة السابعة:

بَاعَ نَجَّارٌ فِي الأُسْبُوعِ المَاضِي 8 غُرَفِ نَوْمٍ بِثَمَنِ 98432 DA.

ـ فَمَا هُوَ ثَمَنُ الْغُرْفَةِ الْوَاحِدَةِ؟

الحل

المسألة الثامنة:

نَقَلَتْ شَاحَنَةٌ 18126 kg مِنَ الْحَدِيدِ فِي 6 سَفَرَاتٍ.

ـ فَكَمْ كِيلُوغْرَامًا نَقَلَتْ فِي السَّفْرَةِ الْوَاحِدَةِ؟

الحل

h : heure	min : minute	s : seconde
1h = 60 min	1min = 60 s	1h = 3600 s

تطبيق: أَحْسُبُ مَا يَلِي:

❶ 6 h 46 min 11 s + 4 h 32 min 25 s = ?
❷ 2 h 15 min 55 s + 34 min 39 s = ?
❸ 3 h 37 min 43 s + 3 h 37 min 43 s = ?
❹ 14 h 6 min 25 s × 2 = ?
❺ 42 min 28 s × 6 = ?
❻ 3 h 12 min 28 s × 9 = ?

المسألة الأولى:

انْطَلَقَ قِطَارٌ مِنَ الْمَحَطَّةِ عَلَى السَّاعَةِ 9 h 53 min وَوَصَلَ إِلَى مَحَطَّةٍ أُخْرَى بَعْدَ 2 h 59 min 30 s .

- فِي أَيِّ وَقْتٍ وَصَلَ الْقِطَارُ إِلَى الْمَحَطَّةِ؟

الحل

المسألة الثانية:

فِي سِبَاقِ خَيْلٍ قَطَعَ فَارِسٌ فِي الْجُزْءِ الأَوَّلِ مِنَ الْمَسَافَةِ فِي مُدَّةِ 3 h 49 min 14 s وَقَطَعَ الْجُزْءَ الثَّانِي فِي مُدَّةِ 2 h 30 min 28 s. - مَا هِيَ الْمُدَّةُ الَّتِي اسْتَغْرَقَهَا الْفَارِسُ لِقَطْعِ كُلِّ الْمَسَافَةِ؟

الحل

المسألة الثالثة:

تَسْتَغْرِقُ الدَّوْرَةُ الْوَاحِدَةُ لِعَدَّاءٍ حَوْلَ مَلْعَبٍ 2 min 46 s .

- مَا هِيَ الْمُدَّةُ الَّتِي تَسْتَغْرِقُهَا 9 دَوْرَاتٍ؟

الحل

ثمن شراء ـ ثمن البيع ـ الفائدة

أرَاجِعُ:

الفائدة = ثمن البيع ـ ثمن الشراء

ثمن البيع = ثمن الشراء + الربح

ثمن الشراء = ثمن البيع ـ الربح

المسألة الأولى:

اشْتَرَى تَاجِرٌ 9 زَرَابِي مِنَ الْـمَعْمَلِ بـ 3168 DA، ثُمَّ بَـاعَ كُلَّ زَرْبِيَّةٍ بـ 430 DA.

❶ مَا هُوَ ثَمَنُ شِرَاءِ كُلِّ زَرْبِيَّةٍ؟ ❷ مَا هِيَ فَائِدَتُهُ فِي جَمِيعِ الزَّرَابِي؟

❸ كَمْ رَبِحَ فِي كُلِّ وَاحِدَةٍ؟

الحل

المسألة الثانية:

اشْتَرَى عَادِلٌ سَيَّارَةً قَدِيمَةً بـ 5700 DA ثُمَّ بَاعَهَا بَعْدَ إِصْلاَحِـهَا بـ 7500 DA.

- كَمْ رَبِحَ فِيهَا؟

الحل

المسألة الثالثة:

اشْتَرَى تَاجِرٌ 2575 kg تَمْرًا مُعَبَّأَةً فِي صَنَادِيقَ، يَحْتَوِي الصُّنْدُوقُ الْوَاحِدُ عَلَى 25 kg.

❶ فَكَمْ صُنْدُوقًا اشْتَرَى التَّاجِرُ؟ إِذَا كَانَ ثَمَنُ الصُّنْدُوقِ 75 DA

❷ فَمَا هُوَ ثَمَنُ شِرَاءِ مَجْمُوعِ التَّمْرِ؟ وبَاعَ التَّاجِرُ الصُّنْدُوقَ بـ 98 DA.

❸ مَا هو ثَمَنُ بَيْعِ مَجْمُوعِ التَّمْرِ؟ ❹ ومَا هُو رِبْحُ التَّاجِرِ؟

الحل

المسألة الرابعة:

اشْتَرَى رَجُلٌ 3 بَرَامِيلَ مِنَ الزَّيْتِ بـ 140 DA لِلْبِرْمِيلِ الوَاحِدِ، بَاعَ الأَوَّلَ بـ 220 DA وبَاعَ الثَّانِي بـ 215 DA وبَاعَ الثَّالِثَ بـ 325 DA.

❶ مَا هُوَ ثَمَنُ بَيْعِ الْبَرَامِيلِ الثَّلاَثَةِ؟

❷ كَمْ دِينَارًا رَبِحَ فِي الْبَرَامِيلِ الثَّلاَثَةِ؟

الحل

المسألة الخامسة:

اشْتَرَى تَاجِرٌ 12 ثَلاَّجَةً بـ 24288 DA ثُمَّ بَاعَهَا بـ 2254 DA لِلْوَاحِدَةِ.

❶ مَا هُوَ ثَمَنُ بَيْعِ جَمِيعِ الثَّلاَّجَاتِ؟

❷ مَا هِيَ فَائِدَتُهُ فِي الْجَمِيعِ؟

❸ مَا هِيَ فَائِدَةُ التَّاجِرِ فِي كُلِّ ثَلاَّجَةٍ؟

الحل

المسألة السادسة:

اشْتَرَى تَاجِرٌ 375 kg مِنَ الْبُرْتُقَالِ وَسَلَّمَهَا فِي صَنَادِيقَ يَزِنُ الْوَاحِدُ 15 kg

❶ مَا هُوَ عَدَدُ الصَّنَادِيقِ الَّتِي سَلَّمَهَا التَّاجِرُ؟

فَإِذَا بَاعَ الصُّنْدُوقَ الْوَاحِدَ بـ 30 DA.

❷ مَا هُوَ ثَمَنُ بَيْعِ الْبُرْتُقَالِ؟

الحل

أنواع المثلث

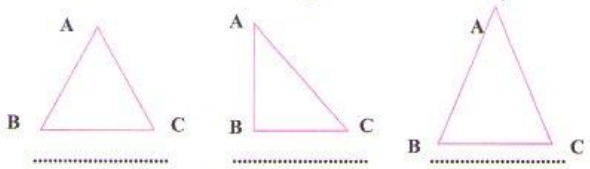
أتعلم: أَنْوَاعُ الـمُثَلَّثِ هي:

❶ الـمُثَلَّثُ الْقَائِمُ: لَهُ زَاوِيَةٌ قَائِمَةٌ. ❷ الـمُثَلَّثُ الـمُتَسَاوِي السَّاقَيْنِ: فِيه ضِلْعَانِ مُتَقَايِسَانِ.

❸ الـمُثَلَّثُ الـمُتَقَايِسُ الأَضْلاَعِ: هُوَ مُثَلَّثٌ جَمِيعُ أَضْلاَعِهِ مُتَقَايِسَةٌ.

❹ الـمُثَلَّثُ الْـمُخْتَلِفُ الأَضْلاَعِ: هو مُثَلَّثٌ جَمِيعُ أَضْلاَعِهِ مُخْتَلِفَةٌ.

التطبيق الأول: اسْتَعْمِلِ الْمِسْطَرَةَ وقِسْ أَضْلاَعَ الـمُثَلَّثَاتِ التَّالِيَةِ واسْتَنْتِجْ نَوْعَ الـمُثَلَّثِ:



....

المسألة الأولى:

حَقْلٌ مُثَلَّثٌ قَاعِدَتُهُ 96 m وارْتِفَاعُهُ 45 m - مَا هِيَ مِسَاحَتُهُ؟

إِذَا بِيعَ الـمِتْرُ الـمُرَبَّعُ مِنْ هَذِهِ الأَرْضِ 750 DA - مَا هُوَ ثَمَنُ هَذِهِ الأَرْضِ؟

الحل

المسألة الثانية:

بَاعَ رَجُلٌ قِطْعَةَ أَرْضٍ مُثَلَّثَةٍ قَاعِدَتُهَا 48 m وارْتِفَاعُهَا 26 m وَقَبَضَ ثَمَنَهَا 405600 DA.

- بِكَمْ بَاعَ الـمِتْرَ الـمُرَبَّعَ مِنْهَا؟

الحل

المسألة الثالثة:

أَرْضٌ مُثَلَّثَةُ الشَّكْلِ طُولُ قَاعِدَتِهَا 75 m وَارْتِفَاعُهَا 26 m أُقِيمَتْ عَلَيْهَا بِنَايَةٌ مُرَبَّعَةُ الشَّكْلِ طُولُ ضِلْعِهَا 15 m - مَا هِيَ الـمِسَاحَةُ الَّتِي شَغَلَتْهَا الْبِنَايَةُ؟ - وَمَا هِيَ الـمِسَاحَةُ الـمُتَبَقِّيَةُ؟

الحل

المضلعات

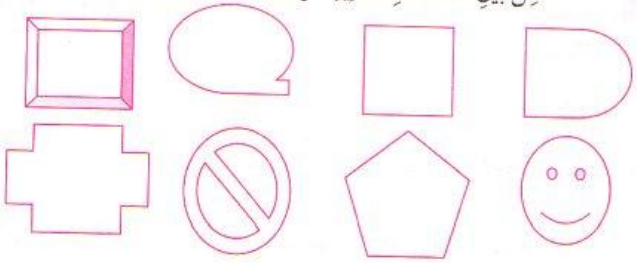
التمرين الأول:

أَبْحَثُ وأَجِدُ الشَّكْلَ الـمُنَاسِبَ:

1. لَهُ 4 زَوَايَا قَائِمَةٌ وضِلْعَانِ مُتَتَالِيَانِ غَيْرُ مُتَقَايِسَيْن ، مَنْ هُوَ؟ .....
2. لَهُ ضِلْعَانِ مُتَوَازِيَانِ وضِلْعَانِ غَيْرُ مُتَوَازِيَانِ وزَاوِيَةٌ قَائِمَةٌ، مَنْ هُوَ؟ .....
3. لَهُ 3 أَضْلاَعٍ وزَاوِيَةٌ قَائِمَةٌ، مَنْ هُوَ؟ .....
4. لَهُ 3 رُؤُوسٍ ولَيْسَتْ لَهُ زَاوِيَةٌ قَائِمَةٌ، مَنْ هُوَ؟ .....
5. لَهُ زَاوِيَةٌ قَائِمَةٌ وأَضْلاَعُهُ مُتَقَايِسَةٌ، مَنْ هُوَ؟ .....
6. لَهُ 5 أَضْلاَعٍ ، مَنْ هُوَ؟ .....

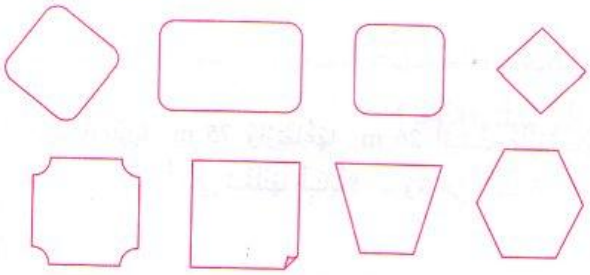
التمرين الثاني:

مِنْ بَيْنِ الأَشْكَالِ التَّالِيَةِ أَلَوِّنُ الـمُضَلَّعَاتِ فَقَطْ:



التمرين الثالث:

لَدَيْكَ الأَشْكَالَ التَّالِيَةَ لَوِّنْ بِالأَحْمَرِ الـمُرَبَّعَاتِ فَقَطْ:



مسائل

المسألة الأولى:

اشْتَرَى شَخْصَانِ بِالتَّسَاوِي غِلَّةَ بُسْتَانٍ مِنَ الْبُرْتُقَالِ فَجَمَعَا 508 hg فَسَدَ مِنْهَا 1500 g وَبَاعَا الْبَقِيَّةَ بِسِعْرِ 125 DA لِلْغِرَامِ الْوَاحِدِ.

1. مَا هُوَ وَزْنُ الْبُرْتُقَالِ الْمُبَاعِ؟
2. مَا هِيَ تَكْلِفَةُ الْبُرْتُقَالِ؟
3. كَمْ كَانَ نَصِيبُ كُلِّ وَاحِدٍ مِنْهُمَا؟

المسألة الثانية:

لأَخَوَيْنِ حَقْلاَنِ أَنْتَجَ هُمَا الأَوَّلُ 3650 kg مِنَ الْبَطَاطَا وَأَنْتَجَ الثَّانِي 1670 kg فَبَاعَا الْبَطَاطَا كُلَّهَا بِـ 95 DA لِلْكِيلُو غِرَامِ الوَاحِدِ واقْتَسَمَا الثَّمَنَ بِالتَّسَاوِي. 1. مَا هُوَ وَزْنُ الْبَطَاطَا الْمُبَاعَةِ؟

2. مَا هُوَ الثَّمَنُ الَّذِي تَسَلَّمَهُ الأَخَوَانِ؟
3. مَا هُوَ نَصِيبُ كُلٍّ مِنْهُمَا؟

المسألة الثالثة:

بَاعَ فَلاَّحٌ 15 كِيسًا مِنَ الْقَمْحِ بِسِعْرِ 136 DA لِلْكِيسِ الْوَاحِدِ.

واشْتَرَى بِثَمَنِهِمْ 8 صَنَادِيقَ مِنَ الصَّابُونِ.

1. مَا هُوَ ثَمَنُ بَيْعِ كُلِّ الأَكْيَاسِ ؟
2. مَا هُوَ ثَمَنُ شِرَاءِ الصُّنْدُوقِ الوَاحِدِ؟

المسألة الرابعة:

اشْتَرَكَ ثَلاَثَةُ عُمَّالٍ فِي زِرَاعَةِ حَقْلٍ فَجَمَعُوا 2115 kg مِنَ الْبَصَلِ واتَّفَقُوا عَلَى تَرْكِ 115 kg لِعَائِلاَتِهِمْ، ثُمَّ بَاعُوا بَقِيَّةَ الْمَحْصُولِ بِسِعْرِ 135 DA لِلْكِيلُو غِرَامِ الوَاحِدِ واقْتَسَمُوا الثَّمَنَ بِالتَّسَاوِي بَيْنَهُمْ.

1. كَمْ كِيلُو غِرَامٍ مِنَ الْبَصَلِ بَاعُوا؟
2. مَا هُوَ ثَمَنُ الْبَصَلِ الْمُبَاعِ؟
3. كم كَانَ نَصِيبُ كُلِّ وَاحِدٍ من ثَمَنِ الْبَيْعِ؟

المسألة الخامسة:

فِي مَدْرَسَةٍ مُخْتَلِطَةٍ 387 تِلْمِيذٍ و 189 تِلْمِيذَةٍ مُوَزَّعِين على أَقْسَامٍ يَحْتَوِي الْوَاحِدُ على 48 تِلْمِيذًا.

1. مَا هُوَ مَجْمُوعُ عَدَدِ التَّلاَمِيذِ فِي هَذِهِ الْمَدْرَسَةِ؟
2. كَمْ قِسْمًا فِي الْمَدْرَسَةِ؟
3. إِذَا كَانَ كُلُّ مُعَلِّمٍ يُدَرِّسُ قِسْمَيْنِ، مَا هُوَ عَدَدُ مُعَلِّمِي الْمَدْرَسَةِ؟

المسألة السادسة:

أَرَادَ مُهَنْدِسٌ أَنْ يَحْسُبَ مَجْمُوعَ الْمُحِيطَاتِ التَّالِيَةِ فَسَاعِدْهُ على ذَلِكَ:

1. مُحِيطُ الْحَدِيقَةِ = 145 m
2. مُحِيطُ الْمَسْجِدِ = 758 m
3. مُحِيطُ الْمُسْتَوْصَفِ = 312 m
4. مُحِيطُ الْمَلْعَبِ = 235 m

- مَا هُوَ مَجْمُوعُ كُلِّ الْمُحِيطَاتِ؟

المسألة السابعة:

أَنْتَجَتْ مَزْرَعَةٌ 4750 hl من الزَّيْتِ ووُضِعَ هَذَا الزَّيْتُ فِي صَفَائِحَ سِعَتُهَا 5L. ـ فَكَمْ أَنْتَجَتْ من صَفِيحَةٍ؟

المسألة الثامنة:

مَعْمَلٌ لِعَصْرِ الْفَوَاكِهِ يُنْتِجُ 67500 L من الْعَصِيرِ فِي ثَلاَثَةِ أَيَّامٍ.

1. كَمْ يُنْتِجُ فِي يَوْمٍ وَاحِدٍ؟
2. إِذَا كَانَ ثَمَنُ اللِّتْرِ الْوَاحِدِ 46 دج فَمَا هُوَ ثَمَنُ بَيْعِ مَنْتُوجِ الْعَصِيرِ فِي الأَيَّامِ الثَّلاَثَةِ؟

المسألة التاسعة:

سَيَّارَةُ شَحْنٍ فَارِغَةٍ تَزِنُ 3638 kg وُضِعَتْ فِيهَا بِضَاعَةٌ وَزْنُهَا 6469 kg . ـ فَكَمْ صَارَ وَزْنُهَا؟

المسألة العاشرة:

اشْتَرَى رَجُلٌ 13 دَرَّاجَةً بِـ 1265 DA لِلدَّرَّاجَةِ الْوَاحِدَةِ. ثُمَّ بَاعَ 9 دَرَّجَاتٍ بِـ 1588 DA لِلْوَاحِدَةِ.

1. أُحْسُبْ ثَمَنَ شِرَاءِ كُلِّ الدَّرَّاجَاتِ؟
2. أُحْسُبْ ثَمَنَ بَيْعِ الدَّرَّاجَاتِ؟

المسألة الحادية عشر:

صَرَفَ رَجُلٌ لِشِرَاءِ مَا يَلْزَمُهُ 3788 DA وبَقِيَ مَعَهُ 1155 DA ـ فَكَمْ دِينَارًا كَانَ مَعَهُ؟

المسألة الثانية عشر:

مَعْمَلٌ لِإِنْتَاجِ الْمُرَبَّى يُنْتِجُ 2500 عُلْبَةً فِي الْيَوْمِ الْوَاحِدِ.

1. كَمْ يُنْتِجُ فِي ثَلاَثَةِ أَيَّامٍ؟
2. كَمْ يُنْتِجُ فِي سَبْعَةِ أَيَّامٍ؟
3. إِذَا كَانَ ثَمَنُ بَيْعِ الْعُلْبَةِ الْوَاحِدَةِ 86 DA فَمَا هُوَ ثَمَنُ كُلِّ الْعُلَبِ فِي الأُسْبُوعِ؟

الحلول

المتر ومضاعفاته

التطبيق الأول:

❶ 7 hm	❸ 400 m	❺ 50 dam = 500 m
❷ 800 m	❹ 14000 m	❻ 90 dam = 9 hm

التطبيق الثاني:

❶ 250 hm	❸ 831 dm	❺ 735 m
❷ 813 m	❹ 113 m	❻ 163 m

المسألة الأولى:

50 hm 16 dam = 5000 m + 160 m = **5160 m**

– المَسَافَةُ الَّتِي يَقْطَعُهَا هَذَا التِّلْمِيذُ هي: **5160 m**

5160 m × 2 = **10320 m**

– المَسَافَةُ بالأَمْتَار الَّتِي يَقْطَعُهَا هَذَا التِّلْمِيذُ يَوْمِيًا إلى المَدْرَسَةِ ذَهَابًا وإِيَّابًا هي: **10320 m**

المسألة الثانية:

17 hm 7 m = 1700 m + 7 m = **1707 m**

– طُولُ الطَّرِيق بالأَمْتَار هو: **1707 m**

12 hm 13 dam 4 m = 1200 m + 130 m + 4 m = **1334 m**

– طُول الطَّرِيق المُعَبَّد بالأَمْتَار هو: **1334 m**

1707 m – 1334 m = **373 m**

– المَسَافَةُ البَاقِيَةُ بالأَمْتَارِ هِيَ: **373 m**

المسألة الثالثة:

2111 hm × 2 = **4222 hm**

– المَسَافَةُ الَّتِي قَطَعَهَا باهكتم هي: **4222 hm**

4222 hm = **42220 dam**

– المَسَافَةُ الَّتِي قَطَعَهَا بالدكم هي: **42220 dam**

4222 hm = **422200 m**

– المَسَافَةُ الَّتِي قَطَعَهَا بالمتر هي: **422200 m**

المسألة الرابعة:

236 km × 2 = **472 km**

– المَسَافَةُ المَقْطُوعَةُ هي: **472 km**

المسألة الخامسة:

1755 m × 9 = **15795 m**

– المَسَافَةُ بين المَدِينَتَيْنِ في 9 مَرَّات هي: **15795 m**

المسألة السادسة:

265 m + 345 m = **610 m**

– طُولُ الطَّرِيق المُعَبَّد هو: **610 m**

955 m – 610 m = **345 m**

– المَسَافَةُ المُتَبَقِّيَةُ لِتَعْبِيد الطَّرِيق هي: **345 m**

اللتر ومضاعفاته

التطبيق الأول:

❶ 2 hl	❸ 200 L	❺ 500 L = 5 hl
❷ 70 dl	❹ 30 dl = 3 hl	❻ 400 dal = 40 hl

المسألة الأولى:

27 L 12 hl + 47 L 68 dl = **74 l 12 hl 68 dal**

– سِعَةُ الزَّيْتِ المُبَاعَةِ هِيَ: **74 l 12 hl 68 dal**

74 L 12 hl 68 dal = 74 L + 1200 L + 680 L = **1954 L**

– سِعَةُ الزَّيْت المُبَاعَةِ بِالْتُّرِ هِيَ: **1954 L**

المسألة الثانية:

360 L + 264 L = **624 L**

– سِعَةُ المَاءِ المَأْخُوذَةِ فِي الجُمْلَةِ هِيَ: **624 L**

950 L – 624 L = **326 L**

– سِعَةُ المَاءِ المُتَبَقِّيَةِ هِيَ: **326 L**

المسألة الثالثة:

1250 L + 900 L = **2150 L**

– سِعَةُ الحَلِيب المُبَاعَةِ هِيَ: **2150 L**

2400 L – 2150 L = **250 L**

– سِعَةُ الحَلِيب الَّتِي بَقِيَتْ عِنْدَهُ هي: **250 L**

المسألة الرابعة:

3155 L + 2700 L = **5855 L**

– سِعَةُ المَاءِ المَفْرُوغَةِ فِي الحَوْضِ هي: **5855 L**

7850 L – 5855 L = **1995 L**

– سِعَةُ المَاءِ البَاقِيَةِ هِيَ: **1995 L**

المسألة الخامسة:

2712 L + 1750 L = **4462 L**

– سِعَةُ البِتْرِينِ فِي الخَزَّانِ هي: **4462 L**

المسألة السادسة:

1350 L + 250 L = **1600 L**

– بَاعَ المُوَزِّعُ فِي ذَلِكَ اليَوْمِ: **1600 L**

1700 L – 1600 L = **100 L**

– بَقِيَ لَهُ : **100 L**

المسألة السابعة:

1740 ÷ 5 L = **348**

– عَدَدُ الصَّفَائِحِ الَّتِي تَسَلَّمَهَا هِيَ: **348** صَفِيحَةً

الحلول

الغرام ومضاعفاته

تطبيق:

❶ **75 g** ❸ **893 g** ❺ **485 g**
❷ **56 g** ❹ **230 g** ❻ **21130 g**

المسألة الأولى:

4 hg = **400 g**
3 dag = **30 g**
400 g + 30 g = **430 g**
430g × 17 = **7310 g**

– وَزْنُ 17 عُلْبَةٍ هُوَ: **7310 g**

3 hg = 300 g
300 g + 14 g = **314 g**
314 g × 13 = **4082 g**

– وَزْنُ 13 عُلْبَةٍ هُوَ: **4082 g**

7310 g + 4082 g = 11392 g

المسألة الثانية:

35 kg = 35000 g
15 hg = 1500 g
5 dag = 50 g
35000 g + 1500 g + 50 g = **36550 g**

– وَزْنُ الْخَرُوفِ هُوَ: **36550 g**

المسألة الثالثة:

115 × 25 = **2875 kg**

– وَزْنُ الْحُمُولَةِ هُوَ: **2875 kg**

المسألة الرابعة:

32900 kg ÷ 7 = **4700 kg**

– وَزْنُ الْحُمُولَةِ فِي كُلِّ رِحْلَةٍ هو: **4700 kg**

المسألة الخامسة:

300 g + 600 g + 450 g = **1350 g**

– وَزْنُ الطَّرْدِ هُوَ: **1350 g**

المسألة السادسة:

1 kg = 1000 g
25 dag = 250 g
1000 g + 300 g + 250 g + 250 g = **1800 g**

– وَزْنُ الْعَجِينِ بالْغَرَامِ هُوَ: **1800 g**

المسألة السابعة:

24200 kg + 15950 kg = **40150 kg**

– صَدَّرَتْ فِي الْحُمْلَةِ: **40150 kg**

47800 kg – 40150 kg = **7650 kg**

– بَقِيَ من التَّمْرِ: **7650 kg**

الأعداد من 1000 إلى 9999

تطبيق:

❶ 3000 m = **3 km** = **30 hm** = **300 dam**
❷ 806 hm = **80600 m** = **8060 dam**
❸ 960 dag = **96 hg** = **9600 g**
❹ 8060 L = **8060 L** = **806 dal**

التطبيق الثاني:

أُكْتُبْ بِالأَرْقَامِ مَا يَأْتِي:

❶ ثَلاَثَةُ آلاَفٍ وخَمْسَمِائَةٍ وسَبْعَةٌ وعِشْرُونَ = **3527**

❷ ثَمَانِيَةُ آلاَفٍ ومِائَةٌ وثَلاَثَةَ عَشَرَ = **8113**

❸ أَرْبَعَةُ آلاَفٍ وخَمْسَةُ عَشَرَ = **4015**

❹ تِسْعَةُ آلاَفٍ وسِتُّمِائَةٍ = **9600**

تطبيق الثالث:

❶ **6232** ❹ **6800** ❼ **5645**
❷ **6619** ❺ **4318** ❽ **4898**
❸ **8931** ❻ **9059** ❾ **3928**

المسألة الأولى:

3600 DA + 2755 DA = **6355 DA**

– الْمَبْلَغُ الَّذِي كَلَّفَتْهُ هَذِهِ السَّيَّارَةُ هُوَ: **6355 DA**

المسألة الثانية:

3891 DA + 6200 DA = **10091 DA**

– تُكَلِّفُهُ الأَرْضُ والْبَيْتُ مَعًا: **10091 DA**

المسألة الثالثة:

1720 DA + 4700 DA = **6420 DA**

– الْمَبْلَغُ الَّذِي دَفَعَهُ الرَّجُلُ هُوَ: **6420 DA**

9700 DA + 6420 DA = **3280 DA**

– الْمَبْلَغُ الَّذِي بَقِيَ أَنْ يَدْفَعَهُ الرَّجُلُ هُوَ: **3280 DA**

المسألة الرابعة:

5975 km + 2755 km = **8730 km**

– الرَّقْمُ الَّذِي يَصِلُ إِلَيْهِ الْعَدَّادُ هُوَ: **8730 km**

المسألة الخامسة:

1 kg 750 g = 1000 g + 750 g = **1750 g**

– وَزْنُ الدَّجَاجَةِ الثَّانِيَةِ هو: **1750 g**

1 kg 6 hg 50 g = 1000 g + 600 g + 50 g = **1650 g**

– وَزْنُ الدَّجَاجَةِ الثَّالِثَةِ هو: **1650 g**

1750 g × 2 = **3500 g**

– وَزْنُ الدَّجَاجَةِ الرَّابِعَةِ هو: **3500 g**

الحلول

1750 g +1650 g + 3500 g + 2700 g + 1500 g = **11100 g**

– وَزْنُ كُلِّ الدَّجَاجَاتِ هُوَ: **11100 g**

– الدَّجَاجَةُ الرَّابِعَةُ هي الأَثْقَل.

المسألة السادسة:

1730 L < 1890 L < 2750 L < 4270 L

4270 L + 2750 L + 1890 L + 1730 L = **10640 L**

– مِقْدَار الكَمِيَّة الَّتِي تَسَلَّمَهَا: **10640 L**

المسألة السابعة:

9457 DA – 4238 DA = **5219 DA**

– الْمَبْلَغُ هُوَ: **5219 DA**

المسألة الثامنة:

2407 m × 2 = **4814 m**

– طُولُ الْبَكَرَتَيْنِ هُوَ: **4814 m**

6650 m – 4814 m = **1836 m**

– عَدَدُ الأَمْتَارِ الَّذِي يَنْقُصُهُمْ لِيُكْمِلُوا عَمَلَهُمْ هُوَ: **1836 m**

الأعداد من 10000 إلى 99999

التطبيق الأول:

11209 < 17309 < 25436 < 46461 < 52426

التطبيق الثاني:

❶ 17271 > 11236
❷ 12789 < 27436
❸ 13797 < 16625
❹ 9647 < 27436
❺ 97606 > 36806
❻ 56747 = 56747

المسألة الأولى:

15600 L + 13580 L = **29180 L**

– سِعَةُ الْبَنْزِين الَّتِي بَاعَهَا في مُدَّةِ شَهْرَيْنِ هي: 29180 L

20000 L + 15000 L = 35000 L

– سِعَةُ الْبَنْزِين الَّتِي تَسَلَّمَهَا في هذين الشَّهْرَيْنِ هِيَ: 35000 L

35000 L – 29180 L = 5820 L

– سِعَةُ الْبِنْزِين الْبَاقِيَة في خَزَّانِهِ هي: 5820 L

المسألة الثانية:

5650 kg × 4 = 22600 kg

– وَزْنُ الْقَمْحِ الَّذِي يُمْكِنُ أَنْ تَحْمِلَهُ في 4 رَحَلاَتٍ هُوَ: 22600 kg

المسألة الثالثة:

84530 ÷ 2 = **42265**

– قِيمَةُ الدَّرَاجَةِ الْوَاحِدَةِ هِيَ: **42265 DA**

المسألة الرابعة:

24850 km + 36775 km + 15450 km = **77075 km**

– عَدَدُ الكيلومترات الَّتِي قَطَعَتْهَا الطَّائِرَةُ فِي الأَسَابِيعِ الثَّلاَثَةِ: 77075 km

المسألة الخامسة:

15750 + 12460 + 12660 + 19880 + 10600 + 10800 = **82150**

– قِيمَةُ الأَرْبَاحِ الَّتِي حَقَّقَتْهَا هَذِهِ الشَّرِكَةِ خِلاَلَ هَذَا السُّدَاسِي: **82150 DA**

المحيطات و المساحات (1)

المسألة الأولى:

205 m × 4 = **820 m**

– مُحِيطُ الْحَدِيقَة: **820 m**

المسألة الثانية:

65 m × 4 = **260 m** × 4 = **1040 m**

– عَدَدُ الأَمْتَار الَّتِي سَارَهَا خليل هي: **1040 m**

المسألة الثالثة:

85 m × 4 = **340 m**

– مُحِيطُ الْحَقْلِ هُوَ: **340 m**

340 m – 12 m = **328 m**

– طُولُ السُّور هو: **328 m**

المسألة الرابعة:

54 m × 4 = **216 m**

– مُحِيطُ الزَّرِيبَة هو: **216 m**

216 m × 3 = **648 m**

– طُولُ الْخَيْطِ الْمُسْتَعْمَل هو: **648 m**

المسألة الخامسة:

95 m × 4 = **380 m**

– مُحِيطُ الْحَقْل هو: **380 m**

380 m × 75 = **28500 DA**

– يُكَلِّفُ تَسْيِيجُ هَذَا الْحَقْلِ: **28500 DA**

المسألة السادسة:

96 m × 4 = **384 m**

– مُحِيط مَلْعَب الْمَدْرَسَةِ هو: **384 m**

384 m × 4 = **1536 m**

– عَدَدُ الأَمْتَار الَّتِي قَطَعَهَا هَذَا التِّلْمِيذ: **1536 m**

الحلول

المسألة السابعة:

145 m × 4 = **580 m**

– مُحِيطُ الحَقْلِ هُوَ: **580 m**

580 m × 190 = **110200 DA**

– كُلْفَةُ التَّسْيِيجِ هِيَ: **110200 DA**

المسألة الثامنة:

106 m × 4 = **424 m**

– مُحِيطُ الحَقْلِ هُوَ: **424 m**

424 m – 15 m = **409 m**

– المُحِيطُ الحَقِيقِي الَّذِي سُيِّجَ هُوَ: **409 m**

409 m × 6 = **2454 m**

– طُولُ الشَّرِيطِ المُسْتَعْمَلِ: **2454 m**

المسألة التاسعة:

16 m × 4 = **64 m**

– مُحِيطُ الحَدِيقَةِ هُوَ: **64 m**

64 m × 480 = **30720 DA**

– الكُلْفَةُ الإِجْمَالِيَّةُ هِيَ: **30720 DA**

المسألة العاشرة:

116 m × 4 = **464 m**

– محيط قِطْعَةِ الأَرْضِ هو: **464 m**

464 m × 25 DA = **11600 DA**

– ثَمَنُ شِرَاءِ السِّلْكِ المَعْدَنِي هُوَ: **11600 DA**

116 m × 116 m = **13456 m²**

– مِسَاحَةُ قِطْعَةِ الأَرْضِ هِيَ: **13456 m²**

13456 m² : 2 = **6728 m²**

– مِسَاحَةُ الأَرْضِ الَّتِي زَرَعَهَا الفَلاَّحُ بَطَاطَا هي: **6728 m²**

13456 m² – 6728 m² = **6728 m²**

– مِسَاحَةُ الأَرْضِ الَّتِي زَرَعَهَا الفَلاَّحُ طَمَاطِمَ هي: **6728 m²**

المسألة الحادية عشر:

96 cm × 4 = **384 m**

– مُحِيطُ القِطْعَةِ الخَشَبِيَّةِ هُوَ: **384 m**

96 cm × 96 cm = **9216 cm²**

– مِسَاحَةُ القِطْعَةِ الخَشَبِيَّةِ هِيَ: **9216 cm²**

9216 cm² : $\frac{1}{4}$ = **2304 cm²**

– مِسَاحَةُ القِطْعَةِ الخَشَبِيَّةِ الَّتِي بُنِيَتْ مَنْزِلاً هِيَ: **2304 cm²**

9216 cm² – 2304 cm² = **6912 cm²**

– مِسَاحَةُ القِطْعَةِ الخَشَبِيَّةِ الَّتِي بُنِيَتْ اسْطَبْلاً هِيَ: **6912 cm²**

مسائل بسيطة في العمليات الأربع
الجمع

تطبيق:

❶ **4214** ❷ **7354** ❸ **9064** ❹ **9572** ❺ **3015** ❻ **7972**

المسألة الأولى:

160 + 199 = **359**

– كَمِّيَّةُ الكُتُبِ الَّتِي اشْتَرَاهَا المُعَلِّمُ فِي المَجْمُوعِ هِيَ: **359** كِتَابًا.

المسألة الثانية:

470 + 70 = **540**

– صَارَ عَدَدُ المُسَافِرِينَ : **540** مُسَافِرًا.

المسألة الثالثة:

2755 + 6788 = **9543**

– عَدَدُ أَشْجَارِ البُرْتُقَالِ فِي هَذَيْنِ البُسْتَانَيْنِ هُوَ: **9543** شجرة.

المسألة الرابعة:

5 kg + 45 kg = **50 kg**

– وَزْنُ الصُّنْدُوقِ وَهُوَ مَمْلُوءٌ هُوَ: **50 kg**

50 kg × 17 = **850 kg**

– وَزْنُ 17 صُنْدُوق آخَرَ هو: **850 kg**

المسألة الخامسة:

5860 DA + 970 DA + 1560 DA = **8390 DA**

– كَمِيَّةُ النُّقُودِ الَّتِي صَرَفَهَا هَذَا الرَّجُلُ هي: **8390 DA**

المسألة السادسة:

3700 m + 2600 m = **6300 m**

– طُولُ المَسَافَةِ الَّتِي قَطَعَهَا فِي المَرْحَلَتَيْنِ: **6300 m**

المسألة السابعة:

3170 + 1275 = **4445**

– كَمِّيَّةُ الكُتُبِ الَّتِي تَسَلَّمَهَا المُدِيرُ هِيَ: **4445** كِتَابًا

مسائل بسيطة في العمليات الأربع
الطرح

تطبيق:

❶ **36** ❷ **6** ❸ **42** ❹ **82** ❺ **43** ❻ **19**

المسألة الأولى:

594 – 240 = **354**

– عَدَدُ حَبَّاتِ الخَوْخِ المُتَبَقِّيَةِ فِي الغُصْنِ هِيَ: **354** حَبَّةً.

المسألة الثانية:

1560 – 250 = **1310**

– بَقِيَ فِي العُلْبَةِ: **1310** قِطْعَةً.

الحلول

المسألة الثالثة:

9700 DA – 2766 DA = **6934 DA**

– بَقِيَ مَعَهُ: **6934 DA**

المسألة الرابعة:

375 DA – 189 DA = **186 DA**

– الْمَبْلَغُ الَّذِي يَنْقُصُهُ هو: **186 DA**

المسألة الخامسة:

256 – 190 = **66**

– عدد البِطَاقَاتِ الّتِي بَقِيَتْ مَعَهَا هي: **66** بطاقة

المسألة السادسة:

6210 DA – 2660 DA = **3550 DA**

– الْمَبْلَغُ الَّذِي صَرَفَهُ الْعَامِلُ هو: **3550 DA**

المسألة السابعة:

5660 DA + 1470 DA + 1360 DA = **8490 DA**

– الْمَصَارِيفُ الإِجْمَالِيَّةُ لِلْعَائِلَةِ هِيَ: **8490 DA**

9755 DA – 8490 DA = **1265 DA**

– الْمَبْلَغُ الْمُتَبَقِّي مِنَ الأُجْرَةِ هُوَ: **1265 DA**

مسائل بسيطة في العمليات الأربع
الضرب

تطبيق:

❶ **615** ❸ **489** ❺ **2100**
❷ **644** ❹ **720** ❻ **3879**

المسألة الأولى:

347 m × 2 = **694 m**

– طُولُ السِّلْكِ اللاَّزِمِ هُوَ: **694 m**

المسألة الثانية:

243 × 12 = **2916**

– ثَمَنُ 243 صَحْنًا هُوَ: **2916 دج**

المسألة الثالثة:

2000 m × 4 = **8000 m**

– الْمَسَافَةُ الَّتِي يَقْطَعُهَا يَوْمِيًا هِيَ: **8000 m**

المسألة الرابعة:

13 kg × 65 = **845 DA**

– ثَمَنُ الْخَرُوفِ هُوَ: **845 DA**

المسألة الخامسة:

17 m × 2 = **34 m**

– طُولُ هَذَا الْفِنَاءِ: **34 m**

(17 m + 34 m) × 2 = **102 m**

– مُحِيطُ الْفِنَاءِ هُوَ: **102 m**

102 m × 9DA = **918 DA**

– كُلْفَةُ تَسْيِيجِ هَذَا الْفِنَاءِ: **918 DA**

المسألة السادسة:

134 × 169 = **22646**

– الْمَبْلَغُ الَّذِي قَبَضَهُ الْمَوَّالُ هُوَ: **22646 DA**

المسألة السابعة:

12 kg × 9 = **108 DA**

– كُلْفَةُ الْبَطَاطَا هِيَ: **108 DA**

11 kg × 45 = **495 DA**

– كُلْفَةُ الْبَصَلِ هِيَ: **495 DA**

3 kg × 98 = **294 DA**

– كُلْفَةُ الدَّجَاجِ هِيَ: **294 DA**

108 + 495 + 294 = **897 DA**

– الْمَبْلَغُ الَّذِي دَفَعَتْهُ الأُمُّ هُوَ: **897 DA**

مسائل بسيطة في العمليات الأربع
القسمة

المسألة الأولى:

1560 ÷ 40 = **39**

– عَدَدُ الصُّفُوفِ هُوَ: **39** صَفًّا.

المسألة الثانية:

450 ÷ 90 = **5**

– عَدَدُ الثَّلاَّجَاتِ الَّتِي أَخَذَهَا كُلُّ مَرْكَزِ بَيْعٍ هُوَ: **5** ثَلاَّجَاتٍ.

المسألة الثالثة:

1600 g ÷ 4 = **400 g**

– وَزْنُ كُلِّ قِطْعَةٍ بالغرام هو: **400 g**

– وَزْنُ كُلِّ قِطْعَةٍ بالدكغ هو : **40 dag**

– وَزْنُ كُلِّ قِطْعَةٍ بالهكغ هو: **4 hg**

المسألة الرابعة:

6000 g ÷ 2 g = **3000**

– عَدَدُ الأَوْرَاقِ هُوَ: **3000** وَرَقَةً.

ضرب عدد طبيعي في 10 ــ 100 ــ 1000

تطبيق:

❶ **150 1500 15000**	❷ **2350 23500 235000**
❸ **190 1900 19000**	❹ **3610 31600 316000**
❺ **240 2400 24000**	❻ **42000 420000 4200000**

المسألة الأولى:

1200 m × 100 = **120000 m**

الحلول

– المَسَافَةُ الَّتِي سَيَقْطَعُهَا كُلُّ مُتَسَابِقٍ هِيَ: **120000 m**

المسألة الثانية:

$95 \times 10\ kg = 950\ DA$

– ثَمَنُ 10 kg هو: **950 DA**

$95 \times 100\ kg = 9500\ DA$

– ثَمَنُ 100 kg هو: **9500 DA**

$95 \times 1000\ kg = 95000\ DA$

– ثَمَنُ 1000 kg هو: **95000 DA**

المسألة الثالثة:

$180 \times 10 = 1800$

– عَدَدُ الدَّزِينَاتِ الَّتِي يَصْنَعُهَا المَعْمَلُ في 10 أيَّامٍ هي: **1800** دزينة.

$180 \times 100 = 18000$

– عَدَدُ الدَّزِينَاتِ الَّتِي يَصْنَعُهَا المَعْمَلُ في 100 أيَّامٍ هي: **18000** دَزِّينَةً.

المسألة الرابعة:

$2100\ km \times 10 = 21000\ km$

– المَسَافَةُ الَّتِي قَطَعَتْهَا الطَّائِرَةُ هِيَ: **21000 km**

المسألة الخامسة:

$100 \times 12 = 1200$

– عَدَدُ السُّطُورِ في كُلِّ كِتَابٍ هُوَ: **1200** سَطْرًا.

$1200 \times 10 = 12000$

– عَدَدُ سُطُورِ كُلِّ الكُتُبِ هُوَ: **12000** سَطْرًا.

المسألة السادسة:

$1560 \times 10 = 15600\ DA$

– المَبْلَغُ الَّذِي تَدْفَعُهُ الأُسْرَةُ في 10 أيَّام هو **15600 DA**.

$2560 \times 10 = 25600\ DA$

– المَبْلَغ المُنْفَق من طَرَفِ هَذِهِ العَائِلَة هُو: **25600 DA**

$15600 + 25600 = 41200\ DA$

– المَبْلَغُ الإجْمَالِي الَّذِي تَصْرِفُهُ هَذِهِ العَائِلَة هُو: **41200 DA**.

الكسور

تطبيق:

❶ $\frac{68}{15}$ ❷ $\frac{42}{12}$ ❸ $\frac{175}{17}$ ❹ $\frac{1255}{100}$ ❺ $\frac{4749}{100}$ ❻ $\frac{709}{1000}$

المسألة الأولى:

$3266\ km : 2 = 1633\ km$

– المَسَافَةُ الَّتِي قَطَعَهَا فِي الجَوْلَةِ الثَّانِيَةِ هي: **1633 km**

$3266\ km \times \frac{2}{5} = 1306.4\ km$

– المَسَافَةُ التي قَطَعَهَا فِي الجَوْلَةِ الثَّالِثَةِ هي: **1306.4 km**

$3266\ km + 1633\ km + 1306.4\ km = 6205.4\ km$

– المَسَافَةُ الإجْمَالِيَّةُ التي قَطَعَهَا في الجَوْلاتِ الثَّلاثَةِ: **6205.4 km**

المسألة الثانية:

$27\ m \times \frac{2}{3} = 18\ m$

– الجُزْءُ المُبَاعُ مِنْ هَذِهِ القِطْعَةِ هُوَ: **18 m**

$171 : 18\ m = 9.5\ DA$

– سِعْرُ المِتْرِ الوَاحِدِ مِنَ القُمَاشِ هُوَ: **9.5 DA**

$27\ m - 18\ m = 9\ m$

– طُولُ القُمَاشِ البَاقِي هُوَ: **9 m**

$9\ m \times 9.5 = 85.5\ DA$

– قِيمَةُ قِطْعَةِ القُمَاشِ البَاقِيَةِ هِيَ: **85.5 DA**

المسألة الثالثة:

$9823\ m^2 \times \frac{1}{5} = 1964.6\ m^2$

– حِصَّةُ الابنِ الأوَّلِ هِيَ: **1964.6 m²**

$9823\ m^2 \times \frac{3}{5} = 5893.8\ m^2$

– حِصَّةُ الابنِ الثَّانِي هِيَ: **5893.8 m²**

$9823\ m^2 \times \frac{1}{5} = 1964.6\ m^2$

– حِصَّةُ الابنِ الثَّالِثِ هِيَ: **1964.6 m²**

المسألة الرابعة:

$950\ kg \times \frac{1}{25} = 38\ kg$

– كَمِيَّةُ التُّفَّاحِ الفَاسِدَةِ هِيَ: **38 kg**

$950\ kg - 38\ kg = 912\ kg$

– كَمِيَّةُ التُّفَّاحِ الصَّالِحَةِ هِيَ: **912 kg**

المسألة الخامسة:

$25\ DA \times \frac{2}{5} = 10\ DA$

– المَبْلَغُ الَّذِي صَرَفَهُ هُوَ: **10 DA**

$25\ DA - 10\ DA = 15\ DA$

الحلول

- تحويل:

17172.59 km = **17172590 m**

- طُولُ الطَّرِيقِ المُعَبَّدِ بالأَمْتَارِ هُوَ: **1717259 m**

المسألة الرابعة:

25630.14 + 17880.10 + 32900.84 = **76411.08 DA**

- المَبْلَغُ الَّذِي تَحَصَّلَ عَلَيْهِ صَاحِبُ الْفُنْدُقِ هُوَ: **76411.08 DA**

المسألة الخامسة:

17.65 kg + 14.250 kg + 45 kg = **76.9 kg**

- الْوَزْنُ الْكُلِّي لِهَذِهِ الأَشْيَاءِ هُوَ: **76.9 kg**

المسألة السادسة:

13.55 L + 23.655 L + 24.1 L = **61.305 L**

- سِعَةُ اللَّبَنِ الَّتِي وَزَّعَهَا هَذَا الرَّجُلُ هِيَ: **61.305 L**.

المسألة السابعة:

185.150 kg + 165.205 kg = **350,355 kg**

- وَزْنُ الصُّنْدُوقَيْنِ هُوَ: **350,355 kg**

المسألة الثامنة:

125.25 DA + 265.15 DA + 145.75 DA = **536,15 DA**

- المَبْلَغُ الَّذِي قَبَضَهُ هَذَا الْبَائِعُ فِي الأَيَّامِ الثَّلاَثَةِ هُوَ: **536,15 DA**

المسألة التاسعة:

65.175 km + 74.25 km = **139,425 km**

- طُولُ الطَّرِيقِ المُعَبَّدِ هُوَ: **139,425 km**

المسألة العاشرة:

897.87 m + 365.33 m = **1263,2 DA**

- عَدَدُ الأَمْتَارِ مِنَ الْقُمَاشِ الَّذِي بَاعَهُ التَّاجِرُ هُوَ: **1263,2 DA**

حساب طرح عددين عشريين

التطبيق الأول:

❶ **171.5 kg**
❷ **4500.47** m
❸ **283** L
❹ **660.75** kg
❺ **1499.55** hm

التطبيق الثاني:

❶ **7,8**
❷ **13,75**
❸ **41,69**
❹ **32,35**

المسألة الأولى:

116130.66 + 126785.6 = **242916.26 DA**

- المَبْلَغُ الذي يَدْفَعُهُ المَوَّالُ هو: **242916.26 DA**

256400.5 − 242916.26 = **13484.24 DA**

- المَبْلَغُ الذي بَقِيَ عِنْدَ المَوَّالُ هو: **13484.24 DA**

- المَبْلَغُ الَّذِي بَقِيَ مَعَهُ هُوَ: **15 DA**

المسألة السادسة:

$180\ DA \times \frac{2}{3} = 120\ DA$

- المَبْلَغُ الَّذِي صَرَفَتْهُ السَّيِّدَةُ لِشِرَاءِ لَوَازِمِهَا هُوَ: **120 DA**

180 DA − 120 DA = **60 DA**

- المَبْلَغُ الَّذِي بَقِيَ فِي مِحْفَظَتِهَا هُوَ: **60 DA**

المسألة السابعة:

$1600\ DA \times \frac{3}{4} = 1200\ DA$

- حِصَّةُ الشَّخْصِ الأَوَّلِ هِيَ: **1200 DA**

1600 DA − 1200 DA = **400 DA**

- حِصَّةُ الشَّخْصِ الثَّانِي هِيَ: **400 DA**

المسألة الثامنة:

$210\ km \times \frac{3}{5} = 126\ km$

- المَسَافَةُ الَّتِي قَطَعَتْهَا السَّيَّارَةُ: **126 km**

210 km − 126 km = **84 km**

- المَسَافَةُ الَّتِي بَقِيَتْ لَهَا: **84 km**

المسألة التاسعة:

$240\ DA \times \frac{2}{3} = 160\ DA$

- ثَمَنُ دَرَّاجَةِ لِيلى هُوَ: **160 DA**

حساب جمع عددين عشريين

تطبيق:

❶ **224.75 m**
❷ **366.9 L**
❸ **316.289 g**
❹ **468.7 hm**
❺ **802.73 kg**

المسألة الأولى:

2678.14 km + 197.13 km + 1670.15 km + 214.75 km + 3744.6 km = **8504.77 km**

- طُولُ مَسَافَةِ السِّبَاقِ هُوَ: **8504.77 km**

المسألة الثانية:

25.17 km + 131.250 km + 4.641 km = **161.061 km**

- طُولُ هَذَا الطَّرِيقِ هُوَ: **161.061 km**

المسألة الثالثة:

5866.15 km + 4986.65 km + 6319.79 km = 17172.59 km

- طُولُ الطَّرِيقِ المُعَبَّدِ بِالكِيلُومِتْرَاتِ هُوَ: **17172.59 km**

الحلول

المسألة الثانية:

1200.5 + 2515.6 + 1300 = **5016.1 DA**

– ثَمَنُ شِرَاءِ كُلِّ اللَّوَازِمِ هو: **5016.1 DA**.

6788.12 – 5016.1 = **1772.02 DA**

– المَبْلَغُ الذي بَقِيَ لِلأَبِ هو: **1772.02 DA**

المسألة الثالثة:

2375.16 – 934.12 = **1441,04 DA**

– المَبْلَغُ الذي مَعَهُ هو: **1441,04 DA**

المسألة الرابعة:

7500.12 m – 5791.4 m = **1708,72 m**

– الفَرْقُ بَيْنَ مَا مَشَاهُ فِي الْيَوْمِ الأَوَّلِ والثَّانِي: **1708,72 m**

المسألة الخامسة:

3650.14 m + 1789.50 m = **5439,64 m**

– طُولُ هذين السِّلْكَيْنِ مَعًا: **5439,64 m**

3650.14 m – 1789.50 m = **1860,64m**

– الْفَرْقُ بَيْنَهُمَا هُوَ: **1860,64m**

المسألة السادسة:

6850.145 g – 2750.19 g = **4099,955 g**

– يَزِنُ الْكِيسُ الأَوَّلُ عن الْكِيسِ الثَّانِي بـ : **4099,955 g**

المسألة السابعة:

1277.50 DA + 977.15 DA = **2254,65 DA**

– ثَمَنُ الشِّرَاءِ الإِجْمَالِي هُوَ: **2254,65 DA**

5789.39 DA – 2254.65 DA = **3534,74 DA**

– المَبْلَغُ الَّذِي رَبِحَهُ هُوَ: **3534,74 DA**

المسألة الثامنة:

543.50 DA – 210.85 DA = **332,65 DA**

– كَمِّيَةُ النُّقُودِ الَّتِي بَقِيَتْ مَعَهُ هِيَ: **332,65 DA**

المسألة التاسعة:

416.5 kg + 713.5 kg = **1130 kg**

– كَمِّيَةُ الْحُمُّصِ المُبَاعَةِ هِيَ: **1130 kg**

1785.5 kg – 1130 kg = **655,5 kg**

– كَمِّيَةُ الْحُمُّصِ الَّتِي بَقِيَتْ عِنْدَهُ هِيَ: **655,5 kg**

المسألة العاشرة:

1612.5 DA ÷ 21.5 DA = **75 m**

– طُولُ قِطْعَةِ الْقُمَاشِ هِيَ: **75 m**

75 m × 25.5 DA = **1912.5 DA**

– ثَمَنُ بَيْعِ قِطْعَةِ الْقُمَاشِ هِيَ: **1912.5 DA**

1912.5 DA – 1612.5 DA = **300 DA**

– المَبْلَغُ الَّذِي رَبِحَهُ التَّاجِرُ هُوَ: **300 DA**

المحيطات و المساحات (2)

المسألة الأولى:

(129 m + 95 m) × 2 = **448 m**

– طُولُ السِّيَاجِ اللاَّزِمِ هُوَ: **448 m**

المسألة الثانية:

(39 m + 17 m) × 2 = **112 m**

– طُولُ الْخَيْطِ اللاَّزِمِ هُوَ: **112 m**

المسألة الثالثة:

(95 m + 65 m) × 2 = **320 m**

– مُحِيطُ الأَرْضِ هُوَ: **320 m**

320 m × 2 = **640 m**

– المَسَافَةُ الَّتِي قَطَعَهَا الرَّجُلُ هي: **640 m**

المسألة الرابعة:

(95 m + 78 m) × 2 = **346 m**

– مُحِيطُ الْحَقْلِ هُوَ: **346 m**

346 m × 4 = **1384 m**

– طُولُ السِّلْكِ اللاَّزِمِ هُوَ: **1384 m**

1384 m × 98 = **135632 DA**

– ثَمَنُ السِّلْكِ هُوَ: **135632 DA**

المسألة الخامسة:

234 m × 2 = **468 m**

– مُحِيطُ الأَرْضِ هُوَ: **468 m**

234 m – 134 m = **100 m**

– عَرْضُ الْحَدِيقَةِ هُوَ: **100 m**

المسألة السادسة:

(130 m + 110 m) × 2 = **480 m**

– مُحِيطُ المَلْعَبِ هُوَ: **480 m**

480 m – 7 m = **473 m**

– طُولُ السِّيَاجِ الْمُسْتَعْمَلِ هو: **473 m**

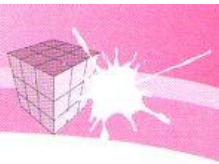
المسألة السابعة:

– الطُّول = **4 cm** – الْعَرْضُ = **2 cm**

– نِصْفُ الْمُحِيطِ = 4 cm + 2 cm = **6 cm**

– الْمُحِيطُ = 6 cm × 2 = **12 cm**

الحلول



المسألة الثامنة:

المُحِيطُ	120 m	50 m	20 m
الطُّولُ	40 m	15 m	6 m
نِصْفُ المُحِيطِ	60 m	25 m	10 m
العَرْضُ	20 m	10 m	4 m

المسألة التاسعة:

مساحة المستطيل = الطول × العرض

600 m × 854 m = **512400 m²**

— مِسَاحَةُ الأَرْضِ هِيَ: **512400 m²**

$512400\ m^2 \times \frac{1}{4} = 128100\ m^2$

— مِسَاحَةُ المَدْرَسَةِ هي: **128100 m²**

512400 m² − 128100 m² = **384300 m²**

— مِسَاحَةُ المَسْجِدِ هي: **384300 m²**

المسألة العاشرة:

محيط المستطيل = (الطول + العرض) × 2

(68 m + 85 m) × 2 = **306 m**

— مُحِيطُ المُسْتَطِيلِ هو: **306 m**

306 m × 3 = **918 m**

— طُولُ السِّلْكِ المُسْتَعْمَلِ هُوَ: **918 m**

918 m × 48 = **44064 DA**

— ثَمَنُ السِّلْكِ المُسْتَعْمَلِ هُوَ: **44064 DA**

84 × 350 = **29400 DA**

— ثَمَنُ الأَعْمِدَةِ هو: **29400 DA**

44064 + 29400 + 1400 = **74864 DA**

— كُلْفَةُ تَسْيِيجِ الحَقْلِ هو: **74864 DA**.

عملية الضرب
المضروب فيه مكون من رقمين

التطبيق الأول:

❶ **5538** ❸ **19080** ❺ **5796**
❷ **4290** ❹ **39816** ❻ **6968**
❼ **6804** ❽ **17918**

التطبيق الثاني:

❶ **5664 kg** ❸ **8398 m**
❷ **7155 L** ❹ **6642 g**

المسألة الأولى:

75 kg × 25 = **1875 kg**

— وَزْنُ جَمِيعِ الصَّنَادِيقِ هوَ: **1875 kg**

المسألة الثانية:

145 hl × 56 = **8120 hl**

— سِعَةُ المَاءِ الَّتِي تَسْتَهْلِكُهَا الأُسْرَةُ فِي 56 يَوْمًا هي: **8120 hl**

8120 hl = **812000 L**

— سِعَةُ المَاءِ الَّتِي تَسْتَهْلِكُهَا الأُسْرَةُ بِاللِّتْرِ هِيَ: **812000 L**

المسألة الثالثة:

25 m × 47 = **1175 DA**

— المَبْلَغُ الَّذِي دَفَعَتْهُ الخَيَّاطَةُ هُوَ: **1175 DA**

المسألة الرابعة:

365 × 95 = **34675 DA**

— ثَمَنُ شِرَاءِ جَمِيعِ الأَكْيَاسِ هُوَ: **34675 DA**

365 × 15 = **5475 DA**

— رِبحُ هَذَا التَّاجِرِ: **5475 DA**

34675 + 5475 = **40150 DA**

— ثَمَنُ بَيْعِ جَمِيعِ الأَكْيَاسِ هُوَ: **40150 DA**

المسألة الخامسة:

245 kg × 85 DA = **20825 DA**

— المَبْلَغُ الَّذِي دَفَعَهُ هُوَ: **20825 DA**

المسألة السادسة:

465 × 75 = **34875 DA**

— المَبْلَغُ الَّذِي قَبَضَتْهُ هَذِهِ التَّعَاوُنِيَةِ هُوَ: **34875 DA**

عملية الضرب
المضروب فيه مكون من 3 أرقام

تطبيق:

❶ **84210** ❸ **309504** ❺ **191187**
❷ **135960** ❹ **167580** ❻ **53664**
❼ **89790** ❽ **183300**

المسألة الأولى:

605 × 255 = **154275**

— عَدَدُ الكُتُبِ الَّتِي أَعَدَّهَا المَرْكَزُ هُوَ: **154275** كِتَابًا.

المسألة الثانية:

145 × 165 = **23925 DA**

— الثَّمَنُ الَّذِي يَدْفَعُهُ هُوَ: **23925 DA**

المسألة الثالثة:

975 × 150 = **146250 DA**

— المَبْلَغُ الَّذِي يَتَقَاضَاهُ الجَمِيعُ فِي اليَوْمِ هُوَ: **146250 DA**

المسألة الرابعة:

312 × 25 = **7800 DA**

الحلول

ـ عَدَدُ اللِّتْرَاتِ هُوَ: **7800 DA**

$7800 \times 195 = 1521000$ **DA**

ـ الثَّمَنُ الَّذِي يَقْبِضُهُ هُوَ: **1521000 DA**

المسألة الخامسة:

$350 \times 155 = 54250$ **DA**

ـ الـمَبْلَغُ الَّذِي تَسَلَّمَهُ هُوَ: **54250 DA**

المسألة السادسة:

$135 \times 45 = 6075$ **DA**

ـ ثَمَنُ الْكُتُبِ هُوَ: **6075 DA**

$15 \times 76 = 1140$ **DA**

ـ ثَمَنُ الأَقْلامِ هُوَ: **1140 DA**

$165 \times 18 = 2970$ **DA**

ـ ثَمَنُ أَقْلامِ الحِبْرِ هُوَ: **2970 DA**

$6075 + 1140 + 2970 = 10185$ **DA**

ـ الـمَبْلَغُ الَّذِي دَفَعَهُ صَاحِبُ الـمَكْتَبَةِ هُوَ: **10185 DA**

المسألة السابعة:

$551 \times 26 = 14326$ **DA**

ـ مَدْخُولُهُ الشَّهْرِيُّ هُوَ: **14326 DA**

$6500 \times 12 = 78000$ **DA**

ـ الْمَبْلَغ الَّذِي يُوَفِّرُهُ فِي السَّنَةِ هُوَ: **78000 DA**

عملية القسمة

تطبيق:

❶ **1205**	❹ **305**	❼ **403**
❷ **404**	❺ **103**	❽ **3502**
❸ **6035**	❻ **2103**	❾ **5206**

المسألة الأولى:

$9012 \div 6 = 1502$

ـ وَزْنُ الإِنْتَاجِ الشَّهْرِي هُوَ: **1502** طن

المسألة الثانية:

$168350\ L \div 7 = 24050\ L$

ـ كَمِّيَّةُ الـمَاءِ الَّتِي يَمُدُّهَا يَوْمِيًا هي: **24050 L**

المسألة الثالثة:

$16100\ L \div 4 = 4025\ L$

ـ سِعَةُ الْبِرْمِيلِ الْوَاحِدِ هُوَ: **4025 L**

$12075 \times 4 = 48300$

ـ ثَمَنُ جَمِيعِ الْبَرَامِيلِ هُوَ: **48300 DA**

المسألة الرابعة:

$33640 \div 8 = 4205$

ـ عَدَدُ الْكُتُبِ الَّتِي أُعْطِيَتْ لِكُلِّ مَرْكَزٍ: **4205 كتابا.**

المسألة الخامسة:

$3654\ m \div 9 = 406\ m$

ـ عَدَدُ الأَمْتَارِ التي قَطَعَتْهَا في كُلِّ مَرْحَلَةٍ: **406 m**

المسألة السادسة:

$36510 \div 5 = 7302$

ـ كَمِّيَّةُ الإِسْمَنْتِ الَّتِي تَحْمِلُهُ كُلُّ عَرَبَةٍ: **7302** طنًّا

المسألة السابعة:

$98432 \div 8 = 12304$

ـ ثَمَنُ الْغُرْفَةِ الْوَاحِدَةِ هُوَ: **12304 دج**

المسألة الثامنة:

$18126\ kg \div 6 = 3021\ kg$

ـ كَمِّيَّةُ الكِيلُوغْرَامَاتِ الَّتِي نُقِلَتْ في السَّفْرَةِ الْوَاحِدَةِ: **3021 kg**

المدد

تطبيق:

❶ **11 h 18 min 36 s**	❹ **28 h 12 min 50 s**
❷ **2 h 50 min 34 s**	❺ **4 h 14 min 48 s**
❸ **7 h 15 min 26 s**	❻ **28 h 52 min 12 s**

المسألة الأولى:

$9\ h\ 18\ min + 2\ h\ 59\ min\ 30\ s = 12\ h\ 52\ min\ 30\ s$

ـ وَقْتُ الْوُصُولِ إِلَى الـمَحَطَّةِ هو: **12 h 52 min 30 s**

المسألة الثانية:

$3\ h\ 49\ min\ 14\ s + 2\ h\ 30\ min\ 28\ s = 6\ h\ 19\ min\ 42\ s$

ـ الـمُدَّةُ التي قَطَعَهَا الْفَارِسُ لِقَطْعِ كُلِّ الـمَسَافَةِ هي: **6 h 19 min 42 s**

المسألة الثالثة:

$2\ min\ 46\ s \times 9 = 24\ min\ 54\ s$

ـ الـمُدَّةُ التي يَسْتَغْرِقُهَا الْعَدَّاءُ خِلالَ 9 دَوَرَاتٍ هي: **24 min 54 s**

ثمن الشراء ـ ثمن البيع ـ الفائدة

المسألة الأولى:

$3168 \div 9 = 352$ **DA**

ـ ثَمَنُ شِرَاءِ كُلِّ زَرْبِيَةٍ هُوَ: **352 DA.**

$430 \times 9 = 3870$ **DA**

ـ ثَمَنُ بَيْعِ كُلِّ الزَّرَابِي هُوَ: **3870 DA.**

$3870 - 3168 = 702$ **DA**

ـ فَائِدَتُهُ فِي جَمِيعِ الزَّرَابِي هي: **702 DA**

$702 \div 9 = 78$ **DA**

ـ فَائِدَةُ كُلِّ زَرْبِيَةٍ هِيَ: **78 DA**

الحلول

المسألة الثانية:

7500 − 5700 = **1800 DA**

— المَبْلَغُ الَّذِي رَبِحَهُ هُوَ: **1800 DA**

المسألة الثالثة:

2575 kg ÷ 25 kg = **103**

— عَدَدُ الصَّنَادِيقِ الَّتِي اشْتَرَاهَا التَّاجِرُ هُوَ: **103 صُنْدُوقًا.**

103 × 75 = **7725 DA**

— ثَمَنُ شِرَاءِ مَجْمُوعِ التَّمْرِ هُوَ: **7725 DA**

103 × 98 = **10094 DA**

— ثَمَنُ بَيْعِ مَجْمُوعِ التَّمْرِ هُوَ: **10094 DA**

10094 − 7725 = **2369 DA**

— المَبْلَغُ الَّذِي رِبْحَهُ التَّاجِرُ هُوَ: **2369 DA**

المسألة الرابعة:

140 × 3 = **420 DA**

— ثَمَنُ شِرَاءِ البَرَامِيلِ الثَّلَاثَةِ: **420 DA**

220 + 215 + 325 = **760 DA**

— ثَمَنُ بَيْعِ البَرَامِيلِ الثَّلَاثَةِ هُوَ: **760 DA**

760 − 420 = **340 DA**

— المَبْلَغُ الَّذِي رَبِحَهُ فِي البَرَامِيلِ الثَّلَاثَةِ هو: **340 DA**

المسألة الخامسة:

2254 × 12 = **27048 DA**

— ثَمَنُ بَيْعِ جَمِيعِ الثَّلَاجَاتِ هو: **27048 DA**

27048 − 24288 = **2760 DA**

— فَائِدَتُهُ فِي الجَمِيعِ هي: **2760 DA**

2760 ÷ 12 = **230 DA**

— فَائِدَةُ التَّاجِرِ فِي كُلِّ ثَلَّاجَةٍ هي: **230 DA**

المسألة السادسة:

375 ÷ 15 = **25**

— عَدَدُ الصَّنَادِيقِ الَّتِي تَسَلَّمَهَا التَّاجِرُ هو: **25 صُنْدُوقًا.**

25 × 30 = **750 DA**

— ثَمَنُ بَيْعِ البُرْتُقَالِ هو: **750 DA**

المثلث

تطبيق:

مثلث قائم . مثلث متقايس الأضلاع . مثلث متساوي الساقين

المسألة الأولى:

(96 m × 45 m) ÷ 2 = **2160 m²**

— مِسَاحَةُ الحَقْلِ هِيَ: **2160 m²**

750 DA × 2160 m² = **1620000 DA**

— ثَمَنُ الأَرْضِ هُوَ: **1620000 DA**

المسألة الثانية:

(48 m × 26 m) ÷ 2 = **624 m²**

— مِسَاحَةُ الأَرْضِ هِيَ: **624 m²**

405600 DA ÷ 624 m² = **650 DA**

— ثَمَنُ المِتْرِ المُرَبَّعِ الوَاحِدِ هُوَ: **650 DA**

المسألة الثالثة:

(75 m × 26 m) ÷ 2 = **975 m²**

— مِسَاحَةُ الأَرْضِ هِيَ: **975 m²**

15 m × 15 m = **225 m²**

— المِسَاحَةُ الَّتِي شَغَلَتْهَا البِنَايَةُ هِيَ: **225 m²**

975 m² − 225 m² = **750 m²**

— المِسَاحَةُ المُتَبَقِّيَةُ هِيَ: **750 m²**

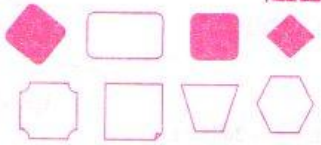
المضلعات

التمرين الأول:

❶ المُسْتَطِيلُ
❷ شِبْهُ المُنْحَرِف
❸ المُثَلَّثُ القَائِمُ
❹ المُثَلَّثُ المُتَسَاوِي السَّاقَيْنِ، والمُتَقَايِسُ الأَضْلَاعِ
❺ المُرَبَّعُ
❻ الخُمَاسِي

التمرين الثاني:

التمرين الثالث:



مسائل

المسألة الأولى:

508 hg = **50800 g**

— وَزْنُ البُرْتُقَالِ هُوَ: **50800 g**

50800 g − 1500 g = **49300 g**

— وَزْنُ البُرْتُقَالِ المُبَاعِ هُوَ: **49300 g**

49300 g × 125 = **6162500**

— تَكْلِفَةُ البُرْتُقَالِ المُبَاعِ هي: **6162500 DA**

6162500 ÷ 2 = **3081250**

الحلول

ـ نَصِيبُ كُلِّ وَاحِدٍ مِنْهُمَا هُوَ: **3081250 DA**.

المسألة الثانية:

3650 kg + 1670 kg = **5320 kg**

ـ وَزْنُ الْبَطَاطَا الْمُبَاعَة هُوَ: **5320 kg**

5320 kg × 95 DA = **505400 DA**

ـ الثَّمَنَ الَّذِي تَسَلَّمَهُ الأَخَوَان هُوَ: **505400 DA**

505400 DA ÷ 2 = **252700 DA**

ـ نَصِيبُ كُلِّ مِنْهُمَا هُوَ: **252700 DA**

المسألة الثالثة:

15 × 136 DA = **2040 DA**

ـ ثمن بَيْع كُلِّ الأَكْيَاس هو: **2040 DA**

2040 DA ÷ 8 = **255 DA**

ـ ثمن شِرَاءِ الصُّنْدُوقِ الوَاحِدِ هو: **255 DA**

المسألة الرابعة:

2115 kg – 115 kg = **2000 kg**

ـ كَمِّيَةُ الْبَصَلِ الْمُبَاعَةِ هِيَ: **2000 kg**

2000 kg × 135 = **270000 DA**

ـ ثَمَنُ الْبَصَلِ الْمُبَاعِ هُو: **270000 DA**

270000 ÷ 3 = **90000 DA**

ـ نَصِيبُ كُلِّ وَاحِدٍ من ثَمَنِ الْبَيْعِ هُو: **90000 DA**

المسألة الخامسة:

387 + 189 = 576

ـ مَجْمُوع عَدَد التَّلاَمِيذ في هَذِهِ الْمَدْرَسَةِ هُوَ: **576** تِلْمِيذًا

576 ÷ 48 = **12**

ـ عَدَدُ الأَقْسَامِ فِي الْمَدْرَسَةِ هُوَ: **12** قِسْمًا.

12 ÷ 2 = **6**

ـ عَدَدُ مُعَلِّمِي الْمَدْرَسَةِ هُوَ: **6** مُعَلِّمِين.

المسألة السادسة:

145 m + 758 m + 312 m + 235 m = **1450 m**

ـ مَجْمُوع كُلِّ الْمُحِيطَاتِ هُوَ: **1450 m**

المسألة السابعة:

4750 hl = 475000 hl

475000 hl ÷ 5 = **95000**

ـ عَدَدُ الصَّفَائِح الَّتِي تَسَلَّمَهَا هِيَ: **95000** صفيحة

المسألة الثامنة:

67500 L ÷ 3 = **22500 L**

ـ يُنْتِجُ فِي يَوْمٍ وَاحد : **22500 L**

67500 × 46 = **3105000**

ـ ثَمَنُ بَيْعِ مَنْتُوج الْعَصِير فِي الأَيَّامِ الثَّلاَثَةِ هو: **3105000 DA**

المسألة التاسعة:

3638 kg + 6469 kg = **10107 kg**

ـ صَارَ وَزْنُ السَّيَّارَةِ: **10107 kg**

المسألة العاشرة:

1265 × 13 = **16445 DA**

ـ ثَمَنُ شِرَاء كُلِّ الدَّرَاجَاتِ: **16445 DA**

1588 × 9 = **14292 DA**

ـ ثَمَنُ بَيْعِ كُلِّ الدَّرَاجَاتِ: **14292 DA**

المسألة الحادية عشر:

3788 + 1155 = **4943 DA**

ـ الْمَبْلَغُ الَّذِي كَانَ مَعَ الرَّجُلِ هُوَ: **4943 DA**

المسألة الثانية عشر:

2500 × 3 = **7500**

ـ عَدَدُ الْعُلَبِ الْمُنْتَجَةِ فِي ثَلاَثِ أَيَّامٍ هِيَ: **7500** عُلْبَةً

2500 × 7 = **17500**

ـ عَدَدُ الْعُلَبِ الْمُنْتَجَةِ فِي سَبْعَةِ أَيَّامٍ هِيَ: **17500** عُلْبَةً

17500 × 86 = **1505000**

ـ عَدَدُ الْعُلَبِ الْمُنْتَجَةِ فِي ثَلاَثِ أَيَّامٍ هِيَ: **1505000 DA**

الحلول

المسألة الثانية:

7500 − 5700 = **1800 DA**

— المَبْلَغُ الَّذِي رَبِحَهُ هُوَ: **1800 DA**

المسألة الثالثة:

2575 kg ÷ 25 kg = **103**

— عَدَدُ الصَّنَادِيقِ الَّتِي اشْتَرَاهَا التَّاجِرُ هُوَ: **103 صُنْدُوقًا.**

103 × 75 = **7725 DA**

— ثَمَنُ شِرَاءِ مَجْمُوعِ التَّمْرِ هُوَ: **7725 DA**

103 × 98 = **10094 DA**

— ثَمَنُ بَيْعِ مَجْمُوعِ التَّمْرِ هُوَ: **10094 DA**

10094 − 7725 = **2369 DA**

— المَبْلَغُ الَّذِي رِبْحَهُ التَّاجِرُ هُوَ: **2369 DA**

المسألة الرابعة:

140 × 3 = **420 DA**

— ثَمَنُ شِرَاءِ البَرَامِيلِ الثَّلَاثَةِ: **420 DA**

220 + 215 + 325 = **760 DA**

— ثَمَنُ بَيْعِ البَرَامِيلِ الثَّلَاثَةِ هُوَ: **760 DA**

760 − 420 = **340 DA**

— المَبْلَغُ الَّذِي رَبِحَهُ فِي البَرَامِيلِ الثَّلَاثَةِ هو: **340 DA**

المسألة الخامسة:

2254 × 12 = **27048 DA**

— ثَمَنُ بَيْعِ جَمِيعِ الثَّلَاجَاتِ هو: **27048 DA**

27048 − 24288 = **2760 DA**

— فَائِدَتُهُ فِي الجَمِيعِ هي: **2760 DA**

2760 ÷ 12 = **230 DA**

— فَائِدَةُ التَّاجِرِ فِي كُلِّ ثَلَّاجَةٍ هي: **230 DA**

المسألة السادسة:

375 ÷ 15 = **25**

— عَدَدُ الصَّنَادِيقِ الَّتِي تَسَلَّمَهَا التَّاجِرُ هو: **25 صُنْدُوقًا.**

25 × 30 = **750 DA**

— ثَمَنُ بَيْعِ البُرْتُقَالِ هو: **750 DA**

المثلث

تطبيق:

مثلث قائم . مثلث متقايس الأضلاع . مثلث متساوي الساقين

المسألة الأولى:

(96 m × 45 m) ÷ 2 = **2160 m²**

— مِسَاحَةُ الحَقْلِ هِيَ: **2160 m²**

750 DA × 2160 m² = **1620000 DA**

— ثَمَنُ الأَرْضِ هُوَ: **1620000 DA**

المسألة الثانية:

(48 m × 26 m) ÷ 2 = **624 m²**

— مِسَاحَةُ الأَرْضِ هِيَ: **624 m²**

405600 DA ÷ 624 m² = **650 DA**

— ثَمَنُ المِتْرِ المُرَبَّعِ الوَاحِدِ هُوَ: **650 DA**

المسألة الثالثة:

(75 m × 26 m) ÷ 2 = **975 m²**

— مِسَاحَةُ الأَرْضِ هِيَ: **975 m²**

15 m × 15 m = **225 m²**

— المِسَاحَةُ الَّتِي شَغَلَتْهَا البِنَايَةُ هِيَ: **225 m²**

975 m² − 225 m² = **750 m²**

— المِسَاحَةُ المُتَبَقِّيَةُ هِيَ: **750 m²**

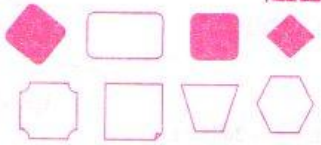
المضلعات

التمرين الأول:

❶ المُسْتَطِيلُ
❷ شِبْهُ المُنْحَرِف
❸ المُثَلَّثُ القَائِمُ
❹ المُثَلَّثُ المُتَسَاوِي السَّاقَيْنِ، والمُتَقَايِسُ الأَضْلَاعِ
❺ المُرَبَّعُ
❻ الخُمَاسِي

التمرين الثاني:

التمرين الثالث:



مسائل

المسألة الأولى:

508 hg = **50800 g**

— وَزْنُ البُرْتُقَالِ هُوَ: **50800 g**

50800 g − 1500 g = **49300 g**

— وَزْنُ البُرْتُقَالِ المُبَاعِ هُوَ: **49300 g**

49300 g × 125 = **6162500**

— تَكْلِفَةُ البُرْتُقَالِ المُبَاعِ هي: **6162500 DA**

6162500 ÷ 2 = **3081250**