



مَادَّةُ الْحِسَابِ وَالتَّأْهِيلِ التَّكْنُولَوِجِيِّ

كِتَابَةُ الْأَعْدَادِ بِالْحُرُوفِ مِنْ 0 إِلَى 99

أَقْرَأْ وَاتَّعَرَّفْ

الْعَشْرَاتُ		الْوَحَدَاتُ	
بِالْحُرُوفِ	بِالْأَرْقَامِ	بِالْحُرُوفِ	بِالْأَرْقَامِ
عَشْرَةٌ	10	صِفْرٌ	0
ثَلَاثُونَ	30	ثَمَانِيَةٌ	8
ثَمَانُونَ	80	تِسْعَةٌ	9

أَتَدْرَبُ

– أَتَدْرَبُ عَلَى كِتَابَةِ الْوَحَدَاتِ بِالْحُرُوفِ

1: وَاحِدٌ – – –

5: خَمْسَةٌ – – –

– أَتَدْرَبُ عَلَى كِتَابَةِ الْعَشْرَاتِ بِالْحُرُوفِ:

15: خَمْسَةُ عَشَرَ – – –

97: سَبْعَةٌ وَتِسْعُونَ – – –

أَقُومُ تَعَلُّمَاتِي – أَكْتُبُ بِالْحُرُوفِ أَوْ بِالْأَرْقَامِ الْأَعْدَادَ الْآتِيَةَ:

.....	سَبْعَةٌ وَثَلَاثُونَ
56	.....

أُنَمِّي تَعَلُّمَاتِي

– أَكْتُبُ بِالْحُرُوفِ الْأَعْدَادَ الْآتِيَةَ:

30: – 70: – 90:

كِتَابَةُ الْأَعْدَادِ بِالْحُرُوفِ مِنْ 100 إِلَى 999

الأعداد بالأرقام	الأعداد بالحروف
101	مائة وواحد
999	تسعمائة وتسعة وتسعون

أقرأ وأتعرّف

أتدرب

أتدرب على كتابة الأعداد بالحروف والأرقام:

503: خمسمائة وثلاثة

987: تسعمائة وسبعة وثمانون

أتدرب على كتابة الأعداد بالحروف:

122 : 499 :

أقوم تعلّمي - أتم الجدول الآتي:

العدد بالأرقام	العدد بالحروف
225	.....
.....	تسعمائة وسبعة وستون

أنمي تعلّمي

أكتب بالحروف أو الأرقام الأعداد الآتية:

439	...	103
.....	خمسمائة وخمسة وخمسون	.....

كِتَابَةُ الْأَعْدَادِ بِالْحُرُوفِ مِنْ 1000 إِلَى 9999 (1)

أَلَا حِظُّ وَأَقْرَأُ

الْعَدَدُ	الْوَحْدَاتُ	الْعَشْرَاتُ	الْمِائَاتُ	الْآلَافُ
5432 خَمْسَةُ آلَافٍ وَأَرْبَعُمِائَةٍ وَأَثْنَانِ وَتَلَاثُونَ	اِثْنَانِ	تَلَاثُونَ	أَرْبَعُمِائَةٍ	خَمْسَةُ آلَافٍ

– أَقْرَأُ

1001	أَلْفٌ وَوَاحِدٌ
1007	أَلْفٌ وَسَبْعَةٌ
1010	أَلْفٌ وَعَشْرَةٌ

أَتَدَرَّبُ

– أَتَدَرَّبُ عَلَى كِتَابَةِ الْعَدَدِ بِالْحُرُوفِ:

1025: أَلْفٌ وَخَمْسَةُ وَعِشْرُونَ

– أَتَدَرَّبُ عَلَى كِتَابَةِ الْأَعْدَادِ بِالْأَرْقَامِ:

أَرْبَعَةُ آلَافٍ وَثَلَاثَةٌ:

أَلْفٌ:

خَمْسَةُ آلَافٍ:

ثَلَاثَةُ آلَافٍ وَثَلَاثُمِائَةٍ وَسَبْعُونَ:

أَقُومُ تَعَلَّمَاتِي

– أَصِلْ بِخَطِّ بَيْنَ الْعَدَدِ بِالْحُرُوفِ وَالْعَدَدِ بِالْأَرْقَامِ:

5068

أَلْفَانِ وَعِشْرُونَ

2020

خَمْسَةُ آلَافٍ وَثَمَانِيَّةٌ وَسِتُّونَ

3335

ثَلَاثَةُ آلَافٍ وَثَلَاثُمِائَةٍ وَخَمْسَةُ وَثَلَاثُونَ

– أَكْتُبْ بِالْحُرُوفِ أَوْ الْأَرْقَامِ الْأَعْدَادَ الْآتِيَةَ:

.....	2003
خَمْسَةُ آلَافٍ وَثَلَاثَةُ وَعِشْرُونَ	.....
.....	4765

أُنَمِّي تَعَلَّمَاتِي

– أَكْتُبْ بِالْحُرُوفِ الْأَعْدَادَ الْآتِيَةَ:

3400	4800	5450
.....		
5000	1730	2006
.....		

كِتَابَةُ الْأَعْدَادِ بِالْحُرُوفِ مِنْ 1000 إِلَى 9999 (2)

الْأَحِظْ وَأَقْرَأْ



أَنْشَأَتْ حَلِيمَةُ مَشْرُوعًا لِصِنَاعَةِ الْحَلَوِيَّاتِ بِدَعْمٍ
مِنَ الْمُبَادَرَةِ الْوَطَنِيَّةِ لِلتَّنْمِيَةِ الْبَشَرِيَّةِ، فَاشْتَرَتْ
الْمُعِدَّاتِ الْآتِيَةَ:

الْمُعِدَّاتُ	ثَمَنُهَا بِالْأَرْقَامِ	ثَمَنُهَا بِالْحُرُوفِ
فُرْنٌ	7970	سَبْعَةُ آلَافٍ وَتِسْعُمِائَةٍ وَسَبْعُونَ
آلَةٌ لِصِنْعِ الْعَجِينِ	8890	ثَمَانِيَةُ آلَافٍ وَثَمَانُمِائَةٍ وَتِسْعُونَ
أَدَوَاتُ لِصِنْعِ الْحَلَوِيَّاتِ	9610	تِسْعَةُ آلَافٍ وَسِتُّمِائَةٍ وَعَشْرَةٌ

أَتَدَرَّبُ

– أَتَدَرَّبُ عَلَى كِتَابَةِ الْأَعْدَادِ بِالْحُرُوفِ وَالْأَرْقَامِ:

6400 سِتَّةُ آلَافٍ وَأَرْبَعُمِائَةٍ

8300 ثَمَانِيَةُ آلَافٍ وَثَلَاثُمِائَةٍ

أَقُومُ تَعَلُّمَاتِي

– أَضَعُ أَلْعَدَدَ بِالْخُرُوفِ أَوْ الْأَرْقَامِ فِي الْمَكَانِ الْمُنَاسِبِ:

6358 – سَبْعَةُ آلَافٍ وَخَمْسِمِائَةٍ وَأَرْبَعَةٌ وَأَرْبَعُونَ – 9445 – خَمْسَةُ آلَافٍ وَخَمْسِمِائَةٍ وَتِسْعَةٌ

.....	5509
.....	تِسْعَةُ آلَافٍ وَأَرْبَعِمِائَةٍ وَخَمْسَةِ وَأَرْبَعُونَ
.....	7544
.....	سِتَّةُ آلَافٍ وَثَلَاثِمِائَةٍ وَثَمَانِيَّةٍ وَخَمْسُونَ

أُنَمِّي تَعَلُّمَاتِي

تَبَحَّثُ زَيْنَبُ عَنْ شُقَّةٍ، صَادَفَتْ إِعْلَانًا لِثَلَاثِ شُقَقٍ، كُلُّ وَاحِدَةٍ فِي عِمَارَةٍ. أَسَاعِدُهَا عَلَى كِتَابَةِ سُومَةِ كِرَاءِ كُلِّ شُقَّةٍ بِالْخُرُوفِ .

عِمَارَةٌ 3	عِمَارَةٌ 2	عِمَارَةٌ 1
		
1700 دِرْهَمٍ لِلشُّقَّةِ	2450 دِرْهَمًا لِلشُّقَّةِ	3300 دِرْهَمٍ لِلشُّقَّةِ

- الشُّقَّةُ الْأُولَى :
- الشُّقَّةُ الثَّانِيَّةُ :
- الشُّقَّةُ الثَّالِثَةُ :

الْهَاتِفُ الْمَحْمُولُ

الْأَحِظْ وَأَعْبِرْ



أَقْرَأْ

سُمِّيَتْ فِي عَقْدِهَا الثَّانِي لَمْ تُصَدِّقْ نَفْسَهَا ، إِذْ أَصْبَحَتْ تَقْرَأُ وَتَكْتُبُ آيَاتِ بَيِّنَاتٍ مِنْ
الذِّكْرِ الْحَكِيمِ ، وَتُنْجِزُ عَمَلِيَّاتٍ حِسَابِيَّةً مُخْتَلِفَةً ، وَتَعْرِفُ كَيْفَ تَتَعَامَلُ مَعَ مُحِيطِهَا .
ذَاتَ يَوْمٍ طَرَقَتْ بَابُهَا ، جَارَتُهَا نَعِيمَةُ ، الَّتِي وَجَدَتْ نَفْسَهَا وَجْهًا لَوَجْهِهِ مَعَ ابْنَتِهَا
الْمَرِيضَةِ ، وَقَدْ سَاعَتْ حَالَتُهَا فَكَانَ لَا بُدَّ أَنْ تَتَّصِلَ بِسَيَّارَةِ الْإِسْعَافِ لِإِنْقَاذِهَا ،
فَعَجَزَتْ عَنْ ذَلِكَ ، فَتَدَخَّلَتْ سُمِّيَّةٌ لِمُسَاعَدَتِهَا .

أَفْهَمْ

– مَاذَا اسْتَفَادَتْ سُمِّيَّةٌ مِمَّا تَعَلَّمَتْ ؟ – كَيْفَ سَاعَدَتْ سُمِّيَّةٌ جَارَتَهَا ؟

أَنَاقِشْ

- عَرِّفِ الْهَاتِفَ الْمَحْمُولَ .
- مَا مَكُونَاتُ الْهَاتِفِ الْمَحْمُولِ ؟
- مَا الْخِدْمَاتُ الَّتِي تُؤَدِّيهَا الْهَوَاتِفُ الْمَحْمُولَةُ ؟

أَسْتَفِيدُ

- أَلْهَاتِفُ الْمَحْمُولُ جِهَازُ اسْتِقْبَالِ وَإِرْسَالِ عَنْ طَرِيقِ ذَبْذَبَاتِ صَوْتِيَّةٍ عَبْرَ مَحَطَّاتِ إِرْسَالِ أَرْضِيَّةٍ وَفَضَائِيَّةٍ.
- يَتَكَوَّنُ أَلْهَاتِفُ الْمَحْمُولُ مِنْ: شَاشَةِ الْعَرْضِ وَلَوْحَةِ الْمَفَاتِيحِ، بِالإِضَافَةِ إِلَى الْبَطَّارِيَّةِ وَالشَّرِيحَةِ، وَعُنَاصِرٍ أُخْرَى.
- يَتَمَيَّزُ أَلْهَاتِفُ الْمَحْمُولُ بِالإِضَافَةِ إِلَى الْإِتِّصَالِ بِالْمُخَاطَبِينَ، بِالْقُدْرَةِ عَلَى الْبَحْثِ بِوَاسِطَةِ الْإِنْتَرْنِيَّتِ، وَالْإِسْتِفَادَةِ مِنَ التَّطْبِيقَاتِ التَّرْفِيهِيَّةِ وَالتَّعْلِيمِيَّةِ، وَتَطْبِيقَاتِ التَّسَوُّقِ، وَتَسْدِيدِ مُخْتَلَفِ الْفَوَاتِيرِ وَغَيْرِهَا.

أَسْتَشِيرُ وَأَوْظِفُ

- أَرْتَّبُ الْعِبَارَاتِ الْآتِيَةَ لَوْصِفِ خُطُواتِ التَّوَاصُلِ بِأَلْهَاتِفِ الْمَحْمُولِ:
- تَشْغِيلُ أَلْهَاتِفِ - الضَّغْطُ عَلَى زُرِّ إِيقَافِ الْمَكَالِمَةِ عِنْدَ الْإِنْتِهَاءِ - تَرْكِيبُ الرَّقْمِ الْمَطْلُوبِ - اُنْتِظَارُ رَدِّ الْمُتَّصِلِ بِهِ - الضَّغْطُ عَلَى زُرِّ الْإِتِّصَالِ.
-
-
-
- فِي إِطَارِ مَجْمُوعَاتِ، تَقُومُ كُلُّ مُسْتَفِيدَةٍ تُمَثِّلُ مَجْمُوعَتَهَا، بِاسْتِعْمَالِ أَلْهَاتِفِ الْمَحْمُولِ لـ:

- الْإِتِّصَالُ بِزَمِيلَاتِهَا؛
- تَخْزِينِ رَقْمِ إِحْدَى زَمِيلَاتِهَا؛
- التَّقَاطُ صُورٍ؛
- الْبَحْثِ عَنْ مَعَانِي كَلِمَاتِ بِاسْتِعْمَالِ مُحَرِّكِ الْبَحْثِ.

اِسْتَعْمَالُ الشَّبَاكِ الْاُتُوْمَاتِيكِيِّ



اَلَا حِظُّ وَاَعْبُرْ

اَقْرَأْ

سَافَرَ سَعِيدٌ لَزِيَارَةِ أَخِيهِ فِي عُطْلَةٍ نِهَآيَةِ الْاَسْبُوعِ ، وَبِمَجَرَّدِ اَنْ نَالَ قِسْطًا مِنْ الرِّاحَةِ ، طَلَبَ مِنْهُ اَخُوهُ اَحْمَدُ مُرَافَقَتَهُ اِلَى اقْرَبِ وَكَالَةٍ بَنكِيَّةٍ لِسَحْبِ النُّقُوْدِ . اسْتَعْرَبَ سَعِيدٌ مِنْ ذَلِكَ وَقَالَ : هَلْ يُمْكِنُكَ سَحْبُ النُّقُوْدِ وَنَحْنُ فِي عُطْلَةٍ ؟ اَجَابَ اَحْمَدُ : نَعَمْ ، سَأَسْحِبُهَا مِنْ الشَّبَاكِ الْاُتُوْمَاتِيكِيِّ .

اَفْهَمْ

- اِلَى اَيْنَ تَوَجَّهَ سَعِيدٌ رُفْقَةً أَخِيهِ ؟ - مَا الَّذِي اَثَارَ اسْتِعْرَابَ سَعِيدٍ ؟

اُنَاقِشْ

- هَلْ هُنَاكَ طَرِيقَةٌ وَاحِدَةٌ لِسَحْبِ نَقُوْدِكَ مِنْ مُوَسَّسَتِكَ الْبَنكِيَّةِ ؟
- كَيْفَ تَتِمُّ عَمَلِيَّةُ سَحْبِ الْاَمْوَالِ بِوَاسِطَةِ الشَّبَاكِ الْاُتُوْمَاتِيكِيِّ ؟

أَسْتَفِيدُ

الشَّبَاكُ الْأَوْتُومَاتِيكِيُّ جِهَازٌ يُوْجَدُ بِالْوَكَالَاتِ الْبَنْكِيَّةِ وَمَحَطَّاتِ الْمُسَافِرِينَ وَالْأَسْوَاقِ الْمُمْتَازَةِ وَغَيْرِهَا ، بِهَدَفِ سَحْبِ مَا يَحْتَاجُهُ الزُّبْنَاءُ مِنْ رَصِيدِهِمْ طِيلَةَ أَيَّامِ الْأُسْبُوعِ بِاللَّيْلِ أَوْ النَّهَارِ .

أَسْتَشِيرُ وَأَوْظِفُ

– أَرْتَبْ خُطُواتِ اسْتِعْمَالِ الشَّبَاكِ الْأَوْتُومَاتِيكِيِّ بِوَضْعِ الْأَرْقَامِ مِنْ 1 إِلَى 7

- اسْتِعَادَةُ الْبِطَاقَةِ الْبَنْكِيَّةِ . ☐
- اسْتِلَامُ الْمَبْلَغِ ☐
- اخْتِيَارُ الْخِدْمَاتِ الْمَرْغُوبِ فِيهَا كَالْإِطْلَاعِ عَلَى الرَّصِيدِ أَوْ سَحْبِ النُّقُودِ ، أَوْ أَدَاءِ وَاجِبِ فَاتُورَةٍ . . . ☐
- إِدْخَالُ الْبِطَاقَةِ وَتَرْكِيبُ الرَّقْمِ السَّرِّيِّ . ☐
- فِي حَالَةِ سَحْبِ النُّقُودِ يُضْغَطُ عَلَى زِرِّ السَّحْبِ وَيُرَكَّبُ الْمَبْلَغُ الْمُرَادُ سَحْبُهُ ☐
- تَأْكِيدُ الْعَمَلِيَّةِ . ☐
- سَحْبُ الْوَصْلِ عِنْدَ الضَّرُورَةِ . ☐

المرحلة: 1

تثبيت وتركيب التعلّيمات

الأسبوع: 8

إلى السوق



لائحة المشتريات

الموز 13 درهماً التفاح 16 درهماً
البرتقال 8 دراهم الطماطم 11 درهماً
البطاطس 10 دراهم الجزر 7 دراهم

اتصلت بك صديقتك، وأخبرتكَ أنها تنتظرك
لمرافقتها إلى أقرب شباك أو توماتيكي لسحب
بعض النقود ثم الذهاب مباشرة إلى السوق،
لشراء ما ستحتاجه طيلة الأسبوع.

- أساعد صديقتي على قراءة لائحة مشترياتها.

1 - انطلاقاً من نصّ الوضعية والدّعامات ومن مكتسباتي السابقة أصل بخط بين
الخضر والفواكه وأثمنتها.

البطاطس	ثلاثة عشر درهماً
الموز	عشرة دراهم
التفاح	إحدى عشر درهماً
الطماطم	سبعة عشر درهماً

2 - من مشتريات صديقتك: الفاكهة الأعلى هي :
الخضرة الأرخص هي :

3 - أكتب بالحروف أو الأرقام أثمنة السلع في الجدول الآتي:

الأثمنة / السلع	ملاعق	أطباق	فرن
الثمن بالأرقام	75 درهماً	.....	1970 درهماً
الثمن بالحروف	.....	مائة وعشرون درهماً	.....

عَمَلِيَّةُ الْجَمْعِ بِنَوْعَيْهِ

الْأَحِظْ وَأَقْرَأْ



اشْتَرَتْ فَاطِمَةُ كِتَابًا بِمَبْلَغٍ 140 دِرْهَمًا، وَمِحْفَظَةً بِمَبْلَغٍ 25 دِرْهَمًا. مَا مَجْمُوعُ مُشْتَرَيَاتِ فَاطِمَةَ؟

الْعَمَلِيَّةُ	الْحَلُّ
$\begin{array}{r} 140 \\ + 250 \\ \hline = 390 \end{array}$	مَجْمُوعُ مُشْتَرَيَاتِ فَاطِمَةَ هُوَ: 390 دِرْهَمًا.

أَتَعَرَّفُ وَأُمَيِّزُ

– الْجَمْعُ بِدُونِ اخْتِفَافٍ : مِثَالٌ: $140 + 130 = 270$

	الْوَحَدَاتُ	الْعَشْرَاتُ	الْمِائَاتُ
	0	4	1
+	0	3	1
=	0	7	2

– الْجَمْعُ بِالْإِخْتِفَافِ : مِثَالٌ: $345 + 176 = 521$

	الْوَحَدَاتُ	الْعَشْرَاتُ	الْمِائَاتُ
	5	4 ¹	3 ¹
+	6	7	1
=	1	2	5

أَتَدْرَبُ وَأُنَجِّزُ

– أَتَدْرَبُ عَلَى إِنْجَازِ عَمَلِيَّاتِ الْجَمْعِ بِدُونِ اخْتِفَافٍ :

$$\begin{array}{r} 340 \\ + 135 \\ \hline = \dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 31 \\ + 56 \\ \hline = \dots\dots \end{array}$$

– أَتَدْرَبُ عَلَى إِنْجَازِ عَمَلِيَّاتِ الْجَمْعِ بِالِاخْتِفَافِ :

$$\begin{array}{r} 3412 \\ + 1759 \\ \hline = \dots\dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 549 \\ + 426 \\ \hline = \dots\dots\dots \end{array}$$

أَقُومُ تَعَلَّمَاتِي

$$2414 + 157 = \dots\dots$$

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

$$386 + 425 = \dots\dots$$

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

أُنَمِّي تَعَلَّمَاتِي

– أَحْصِبُ :

	6	5	4	1
+	1	2	0	4
+	0	1	3	4
=	.	.	.	.

الْمَسَائِلُ الْحِسَابِيَّةُ فِي عَمَلِيَّةِ الْجَمْعِ

الْأَحْظُ وَأَقْرَأُ



وَفَرَّتْ نَجِيَّةٌ فِي الشَّهْرِ الْأَوَّلِ مَبْلَغَ 500 دِرْهَمٍ،
وَفِي الشَّهْرِ الثَّانِي مَبْلَغَ 350 دِرْهَمًا، أَمَّا الشَّهْرُ
الثَّلَاثُ فَوَفَّرَتْ فِيهِ 100 دِرْهَمٍ فَقَطْ.
مَا الْمَبْلَغُ الَّذِي وَفَّرَتْهُ نَجِيَّةٌ فِي الشُّهُورِ الثَّلَاثَةِ ؟

الْعَمَلِيَّةُ	الْحَلُّ
$ \begin{array}{r} 500 \\ + \\ 350 \\ + \\ 100 \\ \hline = 950 \end{array} $	الْمَبْلَغُ الَّذِي وَفَّرَتْهُ نَجِيَّةٌ فِي الشُّهُورِ الثَّلَاثَةِ هُوَ : 950 دِرْهَمًا

– أَنْجِزِ الْمَسْأَلَةَ الْحِسَابِيَّةَ:

أَتَدْرَبُ

– فَاطِمَةُ مُسْتَفِيدَةٌ مِنْ بَرْنَامَجِ مَحَوِّ الْأُمِّيَّةِ بِالْمَسَاجِدِ، حَصَلَتْ فِي الْأَخْتِبَارِ الْإِشْهَادِيِّ
عَلَى النُّقْطِ الْآتِيَةِ :
– مَادَّةُ الْقِرَاءَةِ وَالْكِتَابَةِ 16 نُقْطَةً، مَادَّةُ الْقُرْآنِ الْكَرِيمِ 15 نُقْطَةً، مَادَّةُ الْحِسَابِ 12 نُقْطَةً.
– **مَا مَجْمُوعُ النُّقْطِ الَّتِي حَصَلَتْ عَلَيْهَا فَاطِمَةُ ؟**

الْعَمَلِيَّةُ	الْحَلُّ
$ \begin{array}{r} + \dots\dots\dots \\ \dots\dots\dots \\ + \dots\dots\dots \\ \hline = \dots\dots\dots \end{array} $	مَجْمُوعُ النُّقْطِ الَّتِي حَصَلَتْ عَلَيْهَا فَاطِمَةُ هُوَ:

أَقُومُ تَعَلُّمَاتِي

– أَنْجِزُ الْمَسْأَلَةَ الْحِسَابِيَّةَ:

اشْتَرَكْتُ خَدِيجَةَ وَفَاطِمَةَ وَرَحْمَةً فِي شِرَاءِ أَدْوِيَةٍ لِجَارَتِهِنَّ الْمَرِيضَةِ، سَاهَمْتُ خَدِيجَةُ بِمَبْلَغٍ 253 دِرْهَمًا، وَسَاهَمْتُ فَاطِمَةُ بِمَبْلَغٍ 135 دِرْهَمًا، أَمَّا رَحْمَةُ فَسَاهَمْتُ بِمَبْلَغٍ 300 دِرْهَمٍ. **أَحْسِبُ ثَمَنَ الْأَدْوِيَةِ.**

الْعَمَلِيَّةُ	الْحَلُّ
$ \begin{array}{r} + \dots\dots\dots \\ \dots\dots\dots \\ + \dots\dots\dots \\ \hline = \dots\dots\dots \end{array} $	ثَمَنُ الْأَدْوِيَةِ هُوَ:

أُنَمِّي تَعَلُّمَاتِي

– أَنْجِزُ الْمَسْأَلَةَ الْحِسَابِيَّةَ:

السَّيِّدَةُ نَجَاةٌ أَجِيرَةٌ تَتَقَاضَى رَاتِبًا شَهْرِيًّا قَدْرُهُ 2500 دِرْهَمٍ، تُخَصِّصُ مَبْلَغَ 1250 دِرْهَمًا لِمَصَارِيفِ التَّغْذِيَةِ، وَمَبْلَغَ 475 دِرْهَمًا لِسَدَادِ فَاتُورَةِ الْمَاءِ وَالْكَهْرَبَاءِ وَالْإِنْتَرْنِيَّتِ. **– مَا مَجْمُوعُ مَصَارِيفِ نَجَاةٍ الشَّهْرِيَّةِ؟**

الْعَمَلِيَّةُ	الْحَلُّ
$ \begin{array}{r} + \dots\dots\dots \\ \dots\dots\dots \\ \hline = \dots\dots\dots \end{array} $	مَجْمُوعُ مَصَارِيفِ نَجَاةٍ الشَّهْرِيَّةِ هُوَ:

عَمَلِيَّةُ الطَّرْحِ بِنَوْعَيْهِ

الْأَحِظْ وَاعْتَشِفْ

ذَهَبَ خَالِدٌ إِلَى السُّوقِ وَفِي حَوْزَتِهِ مَبْلَغُ 70 دِرْهَمًا، اشْتَرَى خُضْرًا بِمَبْلَغِ 50 دِرْهَمًا. - كَمْ تَبَقِيَ لَدَى خَالِدٍ؟

$$20 \text{ دِرْهَمًا} = 50 \text{ دِرْهَمًا} - 70 \text{ دِرْهَمًا}$$

اتَّعَرَّفْ وَامَيِّزْ

- عَمَلِيَّةُ الطَّرْحِ :

-	4	5	8
	2	2	3
=	2	3	5

- عَمَلِيَّةُ الطَّرْحِ بِالإِضَافَةِ:

-	1	5	¹ 2
	1	1	9
=	0	3	3

اتَّدَرَّبْ وَأُنْجِزْ

- اتَّدَرَّبْ عَلَى إِنْجَازِ عَمَلِيَّةِ الطَّرْحِ

$$\begin{array}{r} 56 \\ - 22 \\ \hline = \dots\dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 148 \\ - 38 \\ \hline = \dots\dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4269 \\ - 2165 \\ \hline = \dots\dots\dots \end{array}$$

– أَنْجِزْ عَمَلِيَّاتِ الطَّرْحِ بِالإِضَافَةِ :

$$\begin{array}{r} 6584 \\ - 3192 \\ \hline = \dots\dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 580 \\ - 196 \\ \hline = \dots\dots\dots \end{array}$$

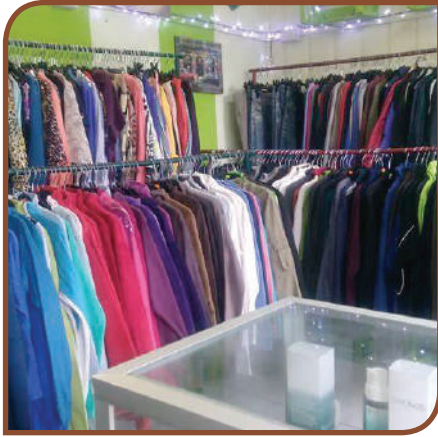
أَقُومُ تَعَلُّمَاتِي

– أَنْجِزْ عَمَلِيَّاتِ الطَّرْحِ الْآتِيَةِ :

$$7543 - 5899 = \dots\dots\dots , 631 - 456 = \dots\dots\dots , 23 - 14 = \dots\dots\dots , 68 - 47 = \dots\dots\dots$$

أُنَمِّي تَعَلُّمَاتِي

– أَحْلُ الْمَسْأَلَةَ الْحِسَابِيَّةَ :



اشْتَرَكَ ثَلَاثَةُ أَشْخَاصٍ فِي شِرَاءِ مَلَابِسٍ وَلَوَازِمٍ
لِإِحْدَى دُورِ الْعَجْزَةِ بِ 3500 دِرْهَمٍ، سَاهَمَ الْأَوَّلُ
بِمَبْلَغٍ 1700 دِرْهَمٍ، وَالثَّانِي بِمَبْلَغٍ 900 دِرْهَمٍ.
– مَا الْمَبْلَغُ الَّذِي سَاهَمَ بِهِ الثَّلَاثُ؟

الْعَمَلِيَّاتُ	الْحَلُّ
$\begin{array}{r} \dots\dots\dots \\ - \dots\dots\dots \\ \hline = \dots\dots\dots \end{array}$	$\begin{array}{r} \dots\dots\dots \\ + \dots\dots\dots \\ \hline = \dots\dots\dots \end{array}$

الْمَسَائِلُ الْحِسَابِيَّةُ فِي عَمَلِيَّةِ الطَّرْحِ

الْأَحِظْ وَأَقْرَأْ

لِفُؤَادِ ابْنَتَانِ، فَدَوَى عُمُرُهَا 16 سَنَةً وَحَسَنَاءُ 5 سَنَوَاتٍ
- مَا الْفَرْقُ بَيْنَ سِنِّ ابْنَتَيْنِ؟

الْعَمَلِيَّةُ	الْحَلُّ
$\begin{array}{r} 16 \\ - 05 \\ \hline = \dots\dots\dots \end{array}$	الْفَرْقُ بَيْنَ سِنِّ ابْنَتَيْنِ هُوَ: 11 سَنَةً.

أَتَدَرَّبُ

- أَتَدَرَّبُ عَلَى حَلِّ الْمَسَائِلِ الْحِسَابِيَّةِ:



شَارَكَ فِي سِبَاقِ الدَّرَاجَاتِ 123 مُتَسَابِقًا، تَخَلَّى عَدَدٌ مِنْهُمْ
أَثْنَاءَ السَّبَاقِ وَلَمْ يَبْلُغْ إِلَى نُقْطَةِ الْوُصُولِ سِوَى 85 مُتَسَابِقًا.
- كَمْ عَدَدُ الْمُتَسَابِقِينَ الَّذِينَ تَخَلَّوْا عَنْ إِتِمَامِ السَّبَاقِ؟

الْعَمَلِيَّاتُ	الْحَلُّ
$\begin{array}{r} \dots\dots\dots \\ - \dots\dots\dots \\ \hline = \dots\dots\dots \end{array}$	عَدَدُ الْمُتَسَابِقِينَ الَّذِينَ تَخَلَّوْا عَنْ إِتِمَامِ السَّبَاقِ هُوَ:

أَقُومُ تَعَلُّمَاتِي

– أَحُلُّ الْمَسْأَلَةَ الْحِسَابِيَّةَ:



زُرْتُ مَتَجَرًّا لِلْمَنْتُوجَاتِ التَّقْلِيدِيَّةِ، وَلَدَيْكَ مَبْلَغُ 1500 دِرْهَمٍ، اشْتَرَيْتُ «شَرَبِيلاً» مُطْرَزاً بِ 150 دِرْهَمًا، وَحِزَامًا بِ 100 دِرْهَمٍ، وَمِحْفَظَةً بِ 30 دِرْهَمًا.

– مَا مَجْمُوعُ مُشْتَرِيَاتِكَ مِنْ هَذَا الْمَتَجَرِّ؟

الْعَمَلِيَّاتُ	الْحَلُّ
$ \begin{array}{r} \dots\dots\dots \\ + \dots\dots\dots \\ - \dots\dots\dots \\ + \dots\dots\dots \\ \hline = \dots\dots\dots \end{array} $	$ \dots\dots\dots $

أَنْمِي تَعَلُّمَاتِي

وَفَرَّ مَعَاذَ مَبْلَغًا قَدَرُهُ 8500 دِرْهَمٍ، اشْتَرَيْتُ مِنْ مَعْرِضٍ لِلْأَثَاثِ، ثُرَيَّا بِ 1700 دِرْهَمٍ، وَزَرْبِيَّةً بِ 2960 دِرْهَمًا، وَطَاوِلَةً بِ 1500 دِرْهَمٍ.

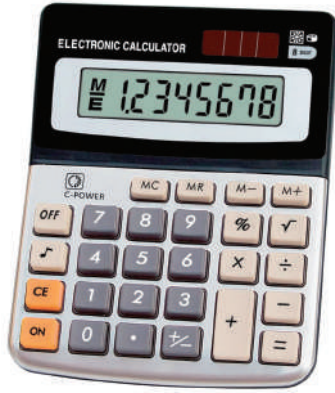
– مَا مَجْمُوعُ مَصَارِيفِ مَعَاذٍ؟

– مَا الْمَبْلَغُ الْمُتَبَقَّى لَدَيْهِ؟

الْعَمَلِيَّاتُ	الْحَلُّ
$ \begin{array}{r} \dots\dots\dots \\ + \dots\dots\dots \\ - \dots\dots\dots \\ + \dots\dots\dots \\ \hline = \dots\dots\dots \end{array} $	– مَجْمُوعُ مَصَارِيفِ مَعَاذٍ هُوَ: $ \dots\dots\dots $ – الْمَبْلَغُ الْمُتَبَقَّى لَدَيْهِ هُوَ: $ \dots\dots\dots $

إِسْتِعْمَالُ آلَةِ الْحَاسِبَةِ

الْأَحِظْ وَأَعْبُرْ



أَقْرَأْ

تَتَابِعُ عَائِشَةُ بِأَنْبَهَارٍ أَبْنَهَا وَهُوَ يُنْجِزُ عَمَلِيَّاتٍ حِسَابِيَّةً فِي الْجَمْعِ وَالطَّرْحِ وَالضَّرْبِ وَالْقِسْمَةِ فِي وَقْتٍ وَجِيزٍ بِوِاسْطَةِ آلَةِ الْحَاسِبَةِ.

أَفْهَمْ

- مَا الَّذِي أَبْهَرَ عَائِشَةَ وَ أَدهَشَهَا ؟
- مَا أَنْوَاعُ الْعَمَلِيَّاتِ الَّتِي تُنْجِزُهَا بِآلَةِ الْحَاسِبَةِ ؟

أَنَاقِشْ

- مَا مُمَكِّنَاتُ آلَةِ الْحَاسِبَةِ ؟
- كَيْفَ نَسْتَخْدِمُ آلَةَ الْحَاسِبَةِ ؟

أَسْتَفِيدُ

• الْحَاسِبَةُ آلَةٌ إلكترونيةٌ، تُسْتَخْدَمُ فِي إِجْرَاءِ الْعَمَلِيَّاتِ الْحِسَابِيَّةِ. تَتَكَوَّنُ مِنْ: مَصْدَرِ الطَّاقَةِ وَلَوْحَةِ الْمَفَاتِيحِ وَشَاشَةِ الْعَرْضِ وَغَيْرِهَا مِنْ الْمُكَوِّنَاتِ.

• يُمكن إجراء الْعَمَلِيَّاتِ الْحِسَابِيَّةِ بِوَاسِطَةِ الْآلَةِ الْحَاسِبَةِ بِطَرِيقَةٍ سَهْلَةٍ، بِوَاسِطَةِ زَرْرٍ خَاصٍّ بِعَمَلِيَّةِ الْجَمْعِ (+) وَ زَرْرٍ لِعَمَلِيَّةِ الطَّرْحِ (-) وَالضَّرْبِ (x) وَالْقِسْمَةِ (÷) بِالإِضَافَةِ إِلَى عَمَلِيَّاتٍ أُخْرَى يَقُومُ بِهَا الْمُتَخَصِّصُونَ.

أُغْنِي تَعَلَّمَاتِي

(1) تَشْغِيلُ الْآلَةِ الْحَاسِبَةِ . (2) إِجْرَاءُ الْعَمَلِيَّاتِ الْحِسَابِيَّةِ الْمَطْلُوبَةِ . (3) الْإِطْلَاعُ عَلَى نَتِيجَةِ الْعَمَلِيَّةِ عَلَى شَاشَةِ الْعَرْضِ . (4) الضَّغْطُ عَلَى زَرْرٍ إِيقَافِ التَّشْغِيلِ عِنْدَ الْإِنْتِهَاءِ .	طَرِيقَةُ الْإِسْتِعْمَالِ
أَسْتَحْدِمُ الْآلَةَ الْحَاسِبَةَ بِكُلِّ حَذَرٍ وَأَنْتِبَاهٍ خَشْيَةَ الْوُقُوعِ فِي الْخَطَا .	التَّوَصِيَةُ

أُسْتَمِرُّ وَأَوْظِفُ

– أَنْجِزِ الْعَمَلِيَّاتِ الْآتِيَةَ بِإِسْتِعْمَالِ الْآلَةِ الْحَاسِبَةِ:

$$9638 + 3178 = \dots\dots\dots$$

$$3758 - 347 = \dots\dots\dots$$

$$547 \times 801 = \dots\dots\dots$$

$$452 \div 4 = \dots\dots\dots$$

الْحَاسُوبُ وَالْإِنْتَرْنِيَت

الْأَحِظْ وَأَعْبِرْ



أَقْرَأْ

- **الْحَاسُوبُ:** جِهَازٌ إِكْتَرُونِيٌّ مَبْرَمَجٌ بِأَسْلُوبٍ وَطَرِيقَةٍ مُعَيَّنَةٍ لِإِجْرَاءِ الْعَدِيدِ مِنَ الْعَمَلِيَّاتِ وَتَنْفِيدِهَا، لِتُصَبِّحَ هَذِهِ الْعَمَلِيَّاتُ عِبَارَةً عَنْ مَعْلُومَاتٍ يَقُومُ بِتَخْزِينِهَا، وَيُمْكِنُ اسْتِرْجَاعُهَا وَاسْتِخْدَامُهَا وَقْتَ الْحَاجَةِ.
- **الْإِنْتَرْنِيَت:** شَبَكَةٌ عَالَمِيَّةٌ تُمَكِّنُ مِنْ تَبَادُلِ الْمَعْلُومَاتِ وَالرَّسَائِلِ، وَتَسْمَحُ لِلنَّاسِ بِالْإِتِّصَالِ وَالتَّوَاصُلِ فِي مَا بَيْنَهُمْ، وَاِكْتِسَابِ وَنَقْلِ الْمَعْلُومَاتِ.

- أَنْوَاعُ الْحَاسُوبِ:

أَتَعَرَّفُ وَأَسْتَفِيدُ

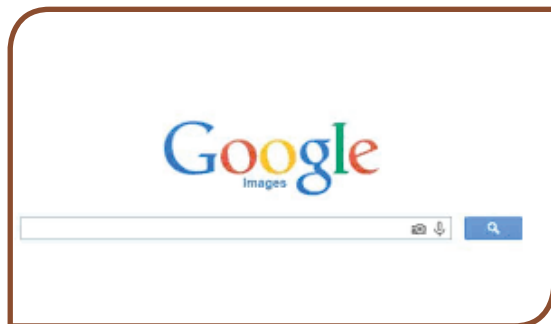
➤ اللُّوْحَةُ الْإِلِكْتَرُونِيَّةُ

➤ الْحَاسُوبُ الْمَحْمُولُ

➤ الْحَاسُوبُ الْمَكْتَبِيُّ

أَتَدَرَّبُ

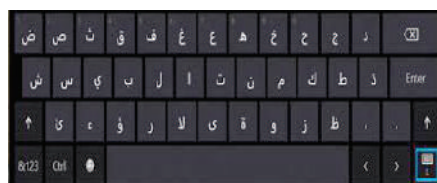
- أَتَدَرَّبُ عَلَى كَيْفِيَّةِ الدُّخُولِ إِلَى الْإِنْتَرْنِيَت :



- تَشْغِيلُ الْحَاسُوبِ؛
- إِيْصَالُ الْحَاسُوبِ بِخِدْمَةِ الْإِنْتَرْنِيْتِ (الْمُودِيْمُ - السِّلْكِي - 3 ج - اللَّاسِلْكِي)؛
- اخْتِيَارُ اللُّغَةِ؛
- كِتَابَةُ (غُوْغْلُ « google ») وَالنَّقْرُ عَلَيْهَا؛
- كِتَابَةُ مَوْضُوعِ الْبَحْثِ وَالنَّقْرُ عَلَيْهِ.

أَقُومُ تَعَلَّمَاتِي

– أَكْتُبُ الْأِسْمَ الْمُنَاسِبَ لِمُكُونَاتِ الْحَاسُوبِ فِي الْإِطَارِ أَسْفَلَهُ:



.....

.....

.....

.....

رَسَائِلُ تَرْبَوِيَّة:

- اتَّجَنَّبُ الْأَسْتِعْمَالَ الْخَاطِئَ لِلْحَاسُوبِ .
- أَسْتَعْمِلُ الْإِنْتَرْنِيْتِ فِي مَا يَنْفَعُ وَلَا يَضُرُّ .
- اتَّجَنَّبُ الْإِفْرَاطَ فِي أَسْتِعْمَالِ الْإِنْتَرْنِيْتِ .

في العطلة الصيفية

لائحة المشتريات

- حاسوب: 3400 درهم
- قصص: 85 درهماً.
- كتب: 240 درهماً.
- روايات: 150 درهماً.

خلال العطلة الصيفية، اشتكى لك أبنائك شعورهم بالملل، بسبب طول وقت فراغهم، فصاحبتهم إلى متجر كبير، فاشتريت حاسوباً لابنك الأكبر، كما اشتريت كتباً وقصصاً لأطفالك الآخرين لقراءتها والاستفادة من مضمونها، وملء وقت فراغهم بما يفيدهم.

- انطلاقاً من لائحة المشتريات ومن مكتسباتك السابقة:

1 - أحسب مجموع ثمن المشتريات

.....

.....

2 - أحسب الفرق بين ثمن الحاسوب و ثمن الكتب و الروايات .

.....

.....

3 - أذكر مكونات الحاسوب

.....

.....

الضرب في الأعداد 1 - 2 - 3 - 4 - 5

اكتشف وتعرف



3

+



3

+



3

$$3 \times 3 = 9$$

• خاصية الضرب في العدد 0 :

كل عدد مضروب في 0 يساوي 0 مثال : $1 \times 0 = 0$ - $2 \times 0 = 0$

• خاصية الضرب في العدد 1 :

كل عدد مضروب في 1 يساوي العدد نفسه مثال : $3 \times 1 = 3$ - $42 \times 1 = 42$

أدرب

أدرب على إنجاز عملية الضرب :

1- أنجز عمليات الضرب الأفقية :

$$5 \times 2 = \dots - 3 \times 9 = \dots - 4 \times 1 = \dots - 3 \times 5 = 15$$

2- أنجز عمليات الضرب العمودية :

$$\begin{array}{r} 14 \\ \times 3 \\ \hline = \dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 712 \\ \times 3 \\ \hline = \dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 540 \\ \times 5 \\ \hline = \dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24 \\ \times 2 \\ \hline = \dots \end{array}$$

أَقُومُ تَعَلُّمَاتِي

– أَنْجِزُ الْعَمَلِيَّاتِ الْآتِيَةَ :

$$2 \times 3 = \dots\dots \quad 2 \times 7 = \dots\dots \quad 3 \times 5 = \dots\dots \quad 3 \times 10 = \dots\dots$$

$$\begin{array}{r} 410 \\ \times 5 \\ \hline = \dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 721 \\ \times 4 \\ \hline = \dots\dots \end{array}$$

أُنَمِّي تَعَلُّمَاتِي

– أَحُلُّ الْمَسْأَلَةَ الْآتِيَةَ:

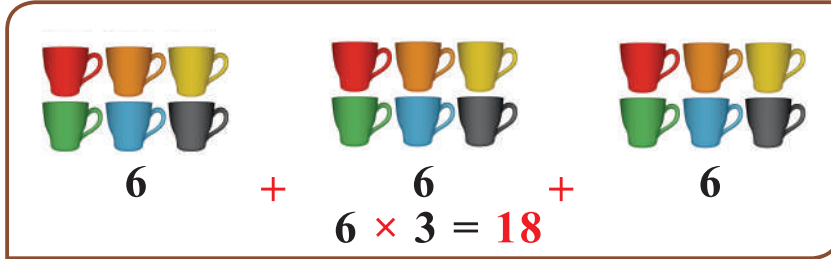
تَبِيعُ تَعَاوُنِيَّةٌ لِإِنْتَاكِ زَيْتِ الْأَرْكَانِ 5 عُلْبٍ فِي الْيَوْمِ، تَحْتَوِي كُلُّ عُلْبَةٍ عَلَى قِنِينَتَيْنِ مِنَ الزَّيْتِ.

– مَا عَدَدُ قِنِينَاتِ الزَّيْتِ الَّتِي تَبِيعُهَا هَذِهِ التَّعَاوُنِيَّةُ فِي الْيَوْمِ الْوَاحِدِ؟

– كَمْ تَبِيعُ هَذِهِ التَّعَاوُنِيَّةُ مِنْ قِنِينَةٍ خِلَالِ خَمْسَةِ أَيَّامٍ؟

الْعَمَلِيَّاتُ	الْحُلُّ
	
	

الضرب في العددين 6 - 7



الاحظ واقرأ

أُنجز عمليّات الضرب الأفقيّة :

أَتدرب

$$6 \times 3 = 15 \quad - \quad 7 \times 2 = \dots \quad - \quad 7 \times 9 = \dots \quad - \quad 2 \times 6 = \dots$$

أَتدرب على إنجاز عمليّة الضرب عموديّاً :

$$\begin{array}{r} 76 \\ \times 3 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 562 \\ \times 4 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 14 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

أقوم تعلّميّاتي



اشترت فُدوى من الصّيدليّة 6 علَب دواءٍ لمرَضٍ
السُّكْرِيّ. تحتوي كُلُّ علَبَة على 7 أقراصٍ.
أحسب عدد الأقراص الّتي اشترتها فُدوى؟
عدد الأقراص الّتي اشترتها فُدوى هو:
..... × =

أُنجز العمليّات الآتيّة :

$$\begin{array}{r} 613 \\ \times 6 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 81 \\ \times 4 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 405 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

أُنمي تعلّميّاتي

أحيط بدائرة الأعداد الّتي نحصلُ عليها بضرب عددٍ في العدد 7

4 - 58 - 14 - 13 - 30 - 22 - 10 - 42 - 71 - 0 - 49

الضرب في العددين 8 - 9

الاحظ وأقرأ

أقرأ -

$8 \times 3 = 24$	$8 \times 6 = 48$	$9 \times 0 = 0$	$9 \times 6 = 54$
$8 \times 4 = 32$	$8 \times 9 = 72$	$9 \times 1 = 0$	$9 \times 7 = 63$
$8 \times 5 = 40$	$8 \times 10 = 80$	$9 \times 2 = 18$	$9 \times 8 = 72$

أدرب

$\times$	2	4	5	7	8
8	.....	32	.....	56	.....
9	18	.....	45	.....	.....

أتم الجدول الآتي:

أنجز ما يلي:

$$8 \times 3 = \dots\dots$$

$$9 \times 4 = \dots\dots$$

$$8 \times 10 = \dots\dots$$

أنجز العمليات العمودية الآتية:

$$\begin{array}{r} 132 \\ \times 8 \\ \hline = \dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 206 \\ \times 9 \\ \hline = \dots\dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5812 \\ \times 8 \\ \hline = \dots\dots \end{array}$$

أقوم تعلماتي

$43 \times 8 =$		
95	344	380

$65 \times 9 =$		
485	510	585

أحيط بدائرة الجواب الصحيح:

– أَحْسِبْ عَدَدَ الْوَرَدَاتِ بِاسْتِعْمَالِ عَمَلِيَّةِ الضَّرْبِ:



$$\dots \times \dots = \dots$$



$$\dots \times \dots = \dots$$

مَسَائِلُ حِسَابِيَّةٍ فِي عَمَلِيَّةِ الضَّرْبِ

الْأَحِظْ وَأَقْرَأْ



خُصِّصَتْ 6 مَوَائِدَ لِمَأْدِبَةِ إِفْطَارٍ جَمَاعِيٍّ فِي رَمَضَانَ، تَسْتَوْعِبُ كُلُّ مَائِدَةٍ 12 شَخْصاً كَمْ شَخْصاً يُمَكِّنُ أَنْ يُسْتَدْعَى لِهَذَا الْإِفْطَارِ؟

الْعَمَلِيَّةُ	الْحَلُّ
$\begin{array}{r} 1 \ 12 \\ \times \quad 3 \\ \hline = 72 \end{array}$	عَدَدُ الْأَشْخَاصِ الَّذِينَ يُمَكِّنُ اسْتِدْعَاؤُهُمْ هُوَ: 72 شَخْصاً $12 \times 6 = 72$

أَتَدَرَّبُ



– أَنْجِزِ الْمَسْأَلَةَ الْحِسَابِيَّةَ:

تَتَكَوَّنُ عِمَارَةٌ مِنْ 7 طَوَائِقَ فِي كُلِّ طَابَقٍ 20 دُرْجاً.
مَا عَدَدُ أَدْرَاجِ الْعِمَارَةِ؟

الْعَمَلِيَّةُ	الْحَلُّ

– أَنْجِزِ الْمَسْأَلَةَ الْحِسَابِيَّةَ:

مَرَّ عَبْدُ الرَّحِيمِ خِلَالَ سَفَرِهِ، مِنْ 8 مَحَطَّاتٍ أَدَاءً عَبْرَ الطَّرِيقِ السَّيَّارِ، وَكَانَ يُؤَدِّي 45 دِرْهَمًا فِي كُلِّ مَحَطَّةٍ أَدَاءً، مَا الْمَبْلَغُ الَّذِي آدَاهُ عَبْدُ الرَّحِيمِ فِي الطَّرِيقِ السَّيَّارِ؟

الْحَلُّ	الْعَمَلِيَّةُ

أَقُومُ تَعَلُّمَاتِي

– أَحْلُ الْمَسْأَلَةَ الْآتِيَةَ:

اشْتَرَتْ فَاطِمَةُ 14 كَيْسًا مِنْ الْحَلْوَى، كُلُّ كَيْسٍ يَحْتَوِي عَلَى 7 قِطْعٍ. مَا أَلْعَدَدُ الْأَجْمَالِي لِقِطْعِ الْحَلْوَى؟

الْحَلُّ	الْعَمَلِيَّةُ

أُنَمِّي تَعَلُّمَاتِي

تَسْتَعْمِلُ وَرْشَةَ لِحْيَاظَةِ الْأَقْمِصَةِ يَوْمِيًّا 790 زِرًّا، كَمْ زِرًّا تَسْتَعْمِلُ الْوَرْشَةُ فِي الْأُسْبُوعِ الْوَاحِدِ؟

الْحَلُّ	الْعَمَلِيَّةُ

الْقِسْمَةُ (1)

الْأَحْظُ وَ اكْتَشَفْ



زُرْتُ رُفْقَةَ أَبْنَائِكَ الثَّلَاثَةِ الْمَعْرُضَ الدَّوْلِيَّ لِلْكِتَابِ ،
وَأَشْتَرَيْتُ سِلْسِلَةَ قِصَصِيَّةٍ مُكَوَّنَةً مِنْ 12 قِصَّةً .
لِنَتَوَزِيعِ هَذِهِ الْقِصَصِ عَلَى الْأَبْنَاءِ الثَّلَاثَةِ نَقُومُ بِعَمَلِيَّةِ
الْقِسْمَةِ: $12 \div 3 = 4$
نَصِيبُ كُلِّ وَاحِدٍ مِنَ الْأَبْنَاءِ هُوَ 4 قِصَصٍ .

- 12 تُسَمَّى الْمَقْسُومَ - 3 تُسَمَّى الْمَقْسُومَ عَلَيْهِ - 4 تُسَمَّى الْخَارِجَ .
÷ رَمَزُ الْقِسْمَةِ .

أَتَدَرَّبُ

- أَتَأَكَّدُ مِنْ صِحَّةِ عَمَلِيَّةِ الْقِسْمَةِ:

إِذَا كَانَ الْبَاقِي صِفْراً 0 :
الْمَقْسُومُ يُسَاوِي الْخَارِجَ مَضْرُوباً فِي الْمَقْسُومِ عَلَيْهِ
مِثَالٌ: إِذَا كَانَتْ $4 \div 2 = 2$ فَإِنَّ $(2 \times 2 = 4)$

- أَتَدَرَّبُ عَلَى إِنْجَازِ عَمَلِيَّةِ الْقِسْمَةِ أَفْقِيًّا:

$$6 \div 2 = \dots\dots\dots$$

$$4 \div 4 = \dots\dots\dots$$

$$9 \div 3 = \dots\dots\dots$$

– اَتَدْرَبْ عَلَى اِنْجَازِ عَمَلِيَّةِ الْقِسْمَةِ عَمُودِيًّا:

• لِاِنْجَازِ هَذِهِ الْعَمَلِيَّةِ:

$$\begin{array}{r} 14 \\ 2 \end{array}$$

– أَقُولُ: 14 مَقْسُومَةٌ عَلَى 2 تُسَاوِي 7

وَأَكْتُبُهَا فِي الْخَارِجِ.

$$\begin{array}{r} 14 \\ 2 \\ \hline 7 \end{array}$$

– 7 مَضْرُوبَةٌ فِي 2 تُسَاوِي 14 وَأَكْتُبُهَا أَسْفَلَ 14

وَأَقُولُ 14 نَاقِصٌ 14 تُسَاوِي 0

– اَتَدْرَبْ عَلَى اِنْجَازِ عَمَلِيَّةِ الْقِسْمَةِ أَفْقِيًّا وَعَمُودِيًّا:

$$\begin{array}{r} 14 \\ - 14 \\ \hline 00 \end{array}$$

$$24 \div 4 = \dots\dots$$

$$\begin{array}{r} \dots \\ \dots \end{array}$$

$$35 \div 5 = \dots\dots$$

$$\begin{array}{r} \dots \\ \dots \end{array}$$

$$16 \div 2 = \dots\dots$$

$$\begin{array}{r} \dots \\ \dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 67 \\ 6 \\ \dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 85 \\ 7 \\ \dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 35 \\ 3 \\ \dots \end{array}$$

أَقُومُ تَعَلُّمَاتِي أَنْجِزُ الْعَمَلِيَّاتِ الْآتِيَّةَ:

– أَحُلْ الْمَسْأَلَةَ الْآتِيَّةَ:

وَزَعَتِ الْمُؤَظَّرَةُ 24 وَرَقَةً عَمَلٍ بِالتَّسَاوِي عَلَى مَجْمُوعَةٍ
مِنَ الْمُسْتَفِيدَاتِ ، بِحَيْثُ حَصَلَتْ كُلُّ مُسْتَفِيدَةٍ عَلَى 4 أَوْرَاقٍ .
– مَا عَدَدُ الْمُسْتَفِيدَاتِ فِي كُلِّ مَجْمُوعَةٍ؟

– أَضَعُ وَ أَنْجِزُ الْعَمَلِيَّاتِ الْآتِيَّةَ:

أُنَمِّي تَعَلُّمَاتِي

$$45 \div 9 = \dots\dots$$

$$36 \div 6 = \dots\dots$$

$$49 \div 7 = \dots\dots$$

الْقِسْمَةُ (2)

أَقْرَأْ وَ اكْتَشِفْ:



جَمَعْتُ مَزَارِعَ 99 بَيْضَةً. وَوَضَعْتُهَا فِي عُلْبٍ تَسَعُ
كُلَّ مِنْهَا 6 بَيْضَاتٍ.

– كَمْ عَدَدُ عُلْبِ الْبَيْضِ الَّتِي مَلَأْتُهَا الْمَزَارِعَ؟

– كَمْ عَدَدُ الْبَيْضِ الْمَتَبَقِّي لَهَا؟

الْعَمَلِيَّةُ	الْحَلُّ
$\begin{array}{r} 99 \\ - 6 \\ \hline 39 \\ - 36 \\ \hline = 03 \end{array}$	– عَدَدُ عُلْبِ الْبَيْضِ الَّتِي مَلَأْتُهَا الْمَزَارِعَ هُوَ: 16 عُلْبَةً. – عَدَدُ الْبَيْضِ الْمَتَبَقِّي لَهَا هُوَ 3 بَيْضَاتٍ.

أَتَدَرَّبُ

– أَتَأَكَّدُ مِنْ صِحَّةِ عَمَلِيَّةِ الْقِسْمَةِ:

إِذَا كَانَ الْبَاقِي 1 أَوْ أَكْثَرَ:
الْمَقْسُومُ يُسَاوِي الْخَارِجَ مَضْرُوبًا فِي الْمَقْسُومِ عَلَيْهِ وَيُضَافُ إِلَيْهِ الْبَاقِي
مِثَالُ: إِذَا كَانَتْ $4 = 9 \div 2$ وَالْبَاقِي هُوَ 1 فَإِنَّ $9 = (4 \times 2) + 1$

– اَتَدْرَبْ عَلَى اِنْجَازِ عَمَلِيَّةِ الْقِسْمَةِ:

45	2	89	4	56	5	37	6
	..		..		..		..

– اَتَدْرَبْ عَلَى اِنْجَازِ عَمَلِيَّةِ الْقِسْمَةِ دَاخِلَ الْجَدْوَلِ:

اَلْمَقْسُومُ عَلَيْهِ	2	9	8	6	4	
		.	4	.	.	
		1	.	0	.	

اَقُومُ تَعَلُّمَاتِي

– اُنْجِزِ الْعَمَلِيَّاتِ الْآتِيَةَ:

63	5	85	7	36	3
	..		..		..

– اَحْلُ الْمَسْأَلَةَ الْآتِيَةَ:

شَارَكَتِ رُفْقَةَ جَارَاتِكَ فِي حَمَلَةٍ لِنَتَّظِيفِ الْحَيِّ ، فَكَلَّفَتْ بِتَقْسِيمِهِنَّ إِلَى 6 مَجْمُوعَاتٍ .
اَحْسِبِي عَدَدَ أَفْرَادِ كُلِّ مَجْمُوعَةٍ عِلْمًا أَنَّ عَدَدَ جَارَاتِكَ هُوَ 48 جَارَةً .

اَلْعَمَلِيَّةُ	اَلْحَلُّ
.. . .	عَدَدُ الْأَفْرَادِ فِي كُلِّ مَجْمُوعَةٍ هُوَ :

أَحْلُ الْمَسْأَلَةَ الْآتِيَةَ:

أَحْمَدُ مُزَارِعٌ نَاجِحٌ، أَنْتَجَ غَلَّةَ التَّمْرِ، وَكَلَّفَ إِحْدَى الْعَامِلَاتِ بِالْمَزْرَعَةِ بِمَلْءٍ 95 كِيلُوغَرَامًا مِنْهَا فِي صَنَادِيْقٍ. كُلُّ صُنْدُوْقٍ سَعْتُهُ 7 كِيلُوغَرَامَاتٍ.
أَحْسُبْ عَدَدَ الصَّنَادِيْقِ الَّتِي سَتَمْلَأُهَا الْعَامِلَةُ؟
أَحَدِّدْ مَجْمُوعَ الْكِيلُوغَرَامَاتِ الْمَتَبَقِّيَّةِ بَعْدَ مَلْءِ الصَّنَادِيْقِ.

الْعَمَلِيَّةُ	الْحَلُّ
	عَدَدَ الصَّنَادِيْقِ الَّتِي سَتَمْلَأُهَا الْعَامِلَةُ هُوَ: مَجْمُوعَ الْكِيلُوغَرَامَاتِ الْمَتَبَقِّيَّةِ بَعْدَ الْمَلْءِ هُوَ:

مَشْرُوعٌ فِلَاحِيٌّ

يُرِيدُ فَلَاحٌ غَرْسَ شُجَيْرَاتِ الزَّيْتُونِ وَالرُّمَّانِ فِي قِطْعَتَيْنِ مِنْ أَرْضِهِ الْفِلَاحِيَّةِ .
تَتَكَوَّنُ الْقِطْعَةُ الْأَرْضِيَّةُ الْأُولَى مِنْ 6 حُقُولٍ ، اِحْتِاجَ فِي كُلِّ حَقْلٍ مِنْهَا 47 شَجَرَةَ زَيْتُونٍ .
وَتَتَكَوَّنُ الْقِطْعَةُ الْأَرْضِيَّةُ الثَّانِيَّةُ مِنْ 4 حُقُولٍ مُتَسَاوِيَةِ الْمِسَاحَةِ ، أَرَادَ غَرْسَ 64 شَجِيرَةَ
رُمَّانٍ فِيهَا بِالتَّسَاوِي .

أُسَاعِدُ الْفَلَاحَ عَلَى حِسَابِ مَا يَلِي:

1 - الْعَدْدُ الْإِجْمَالِيُّ لِشُجَيْرَاتِ الزَّيْتُونِ الَّتِي سَيَغْرِسُهَا:

.....

.....

2 - عَدَدُ شُجَيْرَاتِ الرُّمَّانِ الَّتِي سَيَغْرِسُهَا فِي كُلِّ حَقْلٍ:

.....

.....

3 - أَنْجِزِ الْعَمَلِيَّاتِ الْآتِيَةَ:

85

7

••

958

×

4

= •••••

732

×

6

= •••••

مَسَائِلُ حِسَابِيَّةٍ فِي عَمَلِيَّةِ الْقِسْمَةِ

الْأَحْظُ وَأَقْرَأُ:



وَزَعْتُ إِحْدَى الْجَمْعِيَّاتِ الْخَيْرِيَّةِ 9 نَظَّارَاتٍ لِتَصْحِيحِ الْبَصَرِ عَلَى 9 مُحْتَاجِينَ. كَمْ أَخَذَ كُلُّ وَاحِدٍ مِنْهُمْ؟

الْعَمَلِيَّةُ	الْحَلُّ
$\begin{array}{r} 9 \\ - 9 \\ \hline = 0 \end{array}$	أَخَذَ كُلُّ وَاحِدٍ مِنَ الْمُحْتَاجِينَ نَظَّارَةً وَاحِدَةً. $9 \div 9 = 1$

أَتَدَرَّبُ



أَتَدَرَّبُ عَلَى حَلِّ الْمَسَائِلِ الْحِسَابِيَّةِ

اشْتَرَى كَرِيمٌ 3 قِصَصٍ، بِ 45 دِرْهَمًا. مَا ثَمَنُ الْقِصَّةِ الْوَاحِدَةِ؟

الْعَمَلِيَّةُ	الْحَلُّ
	

وَزَعَتْ مُوَطَّرَةً مُسْتَفِيدَاتِهَا الْحَاضِرَاتِ، أَلْبَالِغِ عَدَدُهُنَّ 49 مُسْتَفِيدَةً عَلَى 7
مَجْمُوعَاتٍ مُتَسَاوِيَةٍ. كَمْ عَدَدُ الْمُسْتَفِيدَاتِ بِكُلِّ مَجْمُوعَةٍ؟

الْحَلُّ	الْعَمَلِيَّةُ
.....	

أَقُومُ تَعَلُّمَاتِي

– أَحُلُّ الْمَسْأَلَةَ الْآتِيَةَ:

يَمْلِكُ الْحَاجُّ أَحْمَدُ مَزْرَعَةً لِلدَّوَّاجِنِ، أَرَادَ أَنْ يَتَبَرَّعَ بِ 24 دَجَاجَةً عَلَى جِيرَانِهِ أَلْسَتَّةٍ
بِالْتَّسَاوِي. كَمْ سَيَكُونُ نَصِيبُ كُلِّ وَاحِدٍ مِنْهُمْ؟

الْحَلُّ	الْعَمَلِيَّةُ
.....	

أُنَمِّي تَعَلُّمَاتِي

بَاعَ سَعِيدٌ 7 عُلَبٍ زُجَاجِيَّةٍ لِحِفْظِ الْأَطْعِمَةِ بِثَمَنِ إِجْمَالِيٍّ قَدْرُهُ 84 دِرْهَمًا.
مَا ثَمَنُ الْعُلْبَةِ الْوَاحِدَةِ؟

الْحَلُّ	الْعَمَلِيَّةُ
.....	

حِسَابُ الْمِيزَانِيَّةِ



الْأَحْظُ

أَقْرَأُ

حِسَابُ وَ تَدْبِيرُ مِيزَانِيَّةِ الْأُسْرَةِ، هِيَ خُطَّةٌ مَالِيَّةٌ تُسَاعِدُ الْأُسْرَةَ عَلَى إِنْفَاقِ مَدْخُولِهَا، بِطَرِيقَةٍ تُحَقِّقُ التَّوَازُنَ بَيْنَ الْمَدَاخِلِ وَالْمَصَارِفِ، وَتُوفِّرُ قَدْرًا مِنَ الْمِيزَانِيَّةِ لِلادِّخَارِ.

• عَمَّ تُعَبِّرُ الصُّورَتَانِ؟ • مَاذَا نَقْصِدُ بِحِسَابِ وَتَدْبِيرِ الْمِيزَانِيَّةِ؟ • أَذْكَرُ عَنَاصِرَ الْمِيزَانِيَّةِ

أَتَدْرَبُ عَلَى حَلِّ الْمَسَائِلِ الْحِسَابِيَّةِ

أَتَدْرَبُ

السَّيِّدُ حَمِيدُ أَبِي لُطْفَلَيْنِ يَشْتَغَلُ فِي مُؤَسَّسَةٍ بِرَاتِبٍ شَهْرِيٍّ قَدْرُهُ 6000 دِرْهَمٍ، وَزَوْجَتُهُ تَعْمَلُ مُرَبِّبَةً بِرَاتِبٍ شَهْرِيٍّ قَدْرُهُ 2000 دِرْهَمٍ. لِهَذِهِ الْأُسْرَةِ مَصَارِيفُ شَهْرِيَّةٌ تَمَثِّلُ فِي: 2000 دِرْهَمٍ لِدِرَاسَةِ الْأَطْفَالِ وَ 1500 دِرْهَمٍ لِلنَّقْلِ، وَ 1000 دِرْهَمٍ لِلْمَاءِ وَ الْكَهْرَبَاءِ وَ الْهَاتِفِ، وَ 2850 دِرْهَمًا لِمَصَارِيفِ أُخْرَى.

الْمَصَارِيفُ	مَدَاخِيلُ السَّيِّدِ أَحْمَدَ وَ زَوْجَتِهِ
❖ مَصَارِيفُ مَدَارِسِ الْأَطْفَالِ: دِرْهَمٍ	❖ الدَّخْلُ الشَّهْرِيُّ لِلْسَّيِّدِ حَمِيدٍ هُوَ:
❖ مَصَارِيفُ النَّقْلِ: دِرْهَمٍ	❖ الدَّخْلُ الشَّهْرِيُّ لَزَوْجَتِهِ هُوَ:
❖ فَوَاتِيرُ الْمَاءِ وَ الْكَهْرَبَاءِ وَ الْهَاتِفِ: دِرْهَمٍ	❖ مَجْمُوعُ الْمَدَاخِيلِ هُوَ:
❖ مَصَارِيفُ أُخْرَى : دِرْهَمًا	❖ الْمَجْمُوعُ هُوَ: دِرْهَمًا
❖ الْمَجْمُوعُ هُوَ: دِرْهَمًا	❖ الْإِدِّخَارُ:=.....-..... دِرْهَمًا

الادخار

.....
-
=

المصاريف

.....
+
+
+
=

العمليات : المداخل

.....
+
=

أقوم تعلماتي

أحل المسألة الآتية:

زوج دخله الشهري هو 4200 درهم، وزوجته دخلها الشهري هو 3000 درهم، يتعاونان على مصاريف أسرتهما، يتكف الزوج بمصاريف الكراء بما قدره 2000 درهم، ومصاريف التغذية والملبس بما قدره 2500 درهم، وتتكف الزوجة بمصاريف الطبيب ب 900 درهم، و300 درهم مصاريف أخرى.

1 - ما مجموع مصاريف الأسرة ؟

2 - ما المبلغ المتبقى للادخار ؟

العمليات

.....
+
-
+
+
=
=

الحل

مجموع مصاريف الأسرة هو :

.....
المبلغ المتبقى للادخار هو :
.....

أُنْمِي تَعْلَمَاتِي

عَمْرُ مَوْظَفٍ دَخَلَهُ الشَّهْرِيُّ هُوَ 7000 دِرْهَمٍ، وَزَوْجَتُهُ مُمْرِضَةٌ دَخَلَهَا الشَّهْرِيُّ هُوَ 5000 دِرْهَمٍ. لِهَذِهِ الْأُسْرَةِ مَصَارِيفُ شَهْرِيَّةٌ تَتِمَّتْ فِي: 2500 دِرْهَمٍ مَصَارِيفُ الْأَتَّغَذِيَةِ، وَ3000 دِرْهَمٍ لِتَمْدُرُسِ الْأَطْفَالِ، وَ1200 دِرْهَمٍ لِلْمَاءِ وَالْكَهْرَبَاءِ وَالْهَاتِفِ، وَ1800 دِرْهَمٍ مَصَارِيفُ الْأَطِّيبِ وَالْتَقْلِ، وَ2000 دِرْهَمٍ مَصَارِيفُ أُخْرَى.

1 - مَا مَجْمُوعُ مَصَارِيفِ الْأُسْرَةِ ؟

2 - مَا الْمَبْلَغُ الْمَتَبَقِيُّ لِلادِّخَارِ ؟

الْعَمَلِيَّاتُ	الْحَلُّ
$ \begin{array}{r} \dots\dots\dots \\ + \dots\dots\dots \\ \dots\dots\dots \\ + \dots\dots\dots \\ - \dots\dots\dots \\ + \dots\dots\dots \\ \hline = \dots\dots\dots \end{array} $	مَجْمُوعُ مَصَارِيفِ الْأُسْرَةِ هُوَ : الْمَبْلَغُ الْمَتَبَقِيُّ لِلادِّخَارِ هُوَ :

قِرَاءَةُ وَحِسَابِ الْفَاتُورَةِ



الْأَحِظْ وَأَعْبِرْ

مَتْجَرُ «السَّلَامَةِ» لِبَيْعِ الْمَوَادِّ الْغِذَائِيَّةِ

في : 02 / 03 / 2023

السَّيِّدُ: عَبْدُ اللَّهِ

فَاتُورَةٌ

الْعَدَدُ	نَوْعُ الْبِضَاعَةِ	ثَمَنُ الْوَحْدَةِ	الْمَبْلَغُ الْإِجْمَالِيُّ
2	عُلْبَتَا سَكَّرٍ	8 دَرَاهِمَ	16 دَرَاهِمًا
1	قَنْيْنَةُ زَيْتٍ	20 دَرَاهِمًا	20 دَرَاهِمًا
6	بَيْضَاتٍ	دِرْهَمٌ وَاحِدٌ	6 دَرَاهِمَ
الْمَجْمُوعُ			42 دَرَاهِمًا

أَفْهَمْ

– مَا هِيَ الْفَاتُورَةُ؟ – مَا هِيَ عَنَاصِرُهَا؟

أَنَاقِشُ

– أَوْضِّحْ كَيْفِيَّةَ تَعْبِئَةِ وَحِسَابِ الْفَاتُورَةِ. – مَا هِيَ مَجَالَاتُ اسْتِعْمَالِ الْفَاتُورَةِ؟

أَسْتَفِيدُ

الْفَاتُورَةُ وَثِيقَةٌ صَادِرَةٌ عَنِ الْبَائِعِ لِلْمُشْتَرِي وَتَتَكَوَّنُ مِنْ:

الْعَدَدِ، نَوْعِ الْبِضَاعَةِ، ثَمَنِ الْوَحْدَةِ، الْمَبْلَغِ الْإِجْمَالِيِّ، الْمَجْمُوعِ، وَمَصْدَرِ الْفَاتُورَةِ.

أُغْنِي تَعْلَمَاتِي

بطاقة تقنيّة:

- العَدَدُ: يُشِيرُ إِلَى عَدَدِ الْمُشْتَرِيَاتِ مِنْ نَفْسِ النَّوعِ؛
- نَوْعُ البِضَاعَةِ: يُقْصَدُ بِهِ الْمُشْتَرِيَاتُ الَّتِي تَمَّ اقْتِنَاؤُهَا؛
- ثَمَنُ الْوَحْدَةِ بِالْدرْهَمِ: ثَمَنُ الْوَحْدَةِ مِنَ الْمُشْتَرِيَاتِ؛
- الْمَبْلَغُ الْإِجْمَالِيُّ: ثَمَنُ الْوَحْدَةِ مَضْرُوبٌ فِي عَدَدِ الْمُشْتَرِيَاتِ؛
- الْمَجْمُوعُ: مَجْمُوعُ الْأَثْمَنِ الْمَالِيَةِ الْوَاجِبِ دَفْعُهَا لِلْبَائِعِ مِنْ طَرَفِ الْمُشْتَرِي.

أَسْتَشِيرُ وَأَوْظِفُ

– أَمَلًا الْفَاتُورَةَ بِالْمُشْتَرِيَاتِ الْآتِيَةِ:

- اشْتَرَى السَّيِّدُ أَحْمَدُ مِنْ صَاحِبِ مَتَجَرِ الْجُودَةِ لِلْأَوَانِي الْمَنْزِلِيَّةِ مَا يَلِي:
- 12 عُلْبَةً بِلَاسْتِيكِيَّةٍ بِ 3 درَاهِمٍ لِلْعُلْبَةِ الْوَاحِدَةِ.
 - 1 مِقْلَاةً بِ 65 درْهَمًا.
 - عُلْبَتَانِ مِنَ الْمَلَاعِقِ بِ 10 درَاهِمٍ لِلْعُلْبَةِ الْوَاحِدَةِ.
- مَا الْمَبْلَغُ الْإِجْمَالِيُّ لِلْمُشْتَرِيَاتِ ؟

فِي 2022/11/07

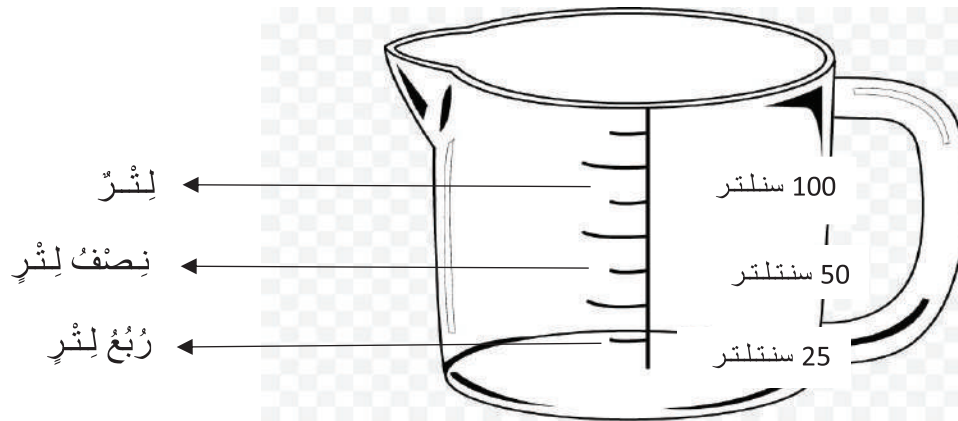
فَاتُورَةٌ

مَتَجَرُ الْخَيْرِ

الْعَدَدُ	نَوْعُ البِضَاعَةِ	ثَمَنُ الْوَحْدَةِ	الْمَبْلَغُ الْإِجْمَالِيُّ
.....			
.....			
.....			
الْمَجْمُوعُ			

وَحَدَاتُ قِيَاسِ السَّعَاتِ

الْأَحْظُ وَقَرَأْ

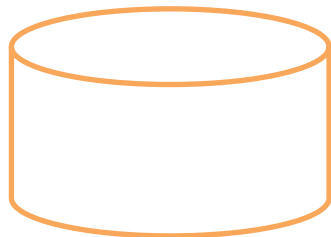


- أَعْرِفْ وَحَدَاتِ قِيَاسِ السَّعَاتِ: **لِتر** - **دِسيْلتر** - **سَنْتِلتر** - **مِلِيلتر**
- أُمِيزْ بَيْنَ وَحَدَاتِ قِيَاسِ السَّعَاتِ:

لِتر = 100 **سَنْتِلتر** - **نِصفُ لِتر** = 50 **سَنْتِلتر** - **رُبْعُ لِتر** = 25 **سَنْتِلتر**
500 مِلِيلتر = **نِصفُ لِتر** - **250 مِلِيلتر** = **رُبْعُ لِتر**

أَتَدَرَّبْ

- أَتَدَرَّبُ عَلَى اسْتِعْمَالِ وَحَدَاتِ قِيَاسِ السَّعَاتِ:



1

لتر

1

لتر

1

لتر

سِعَةُ الْإِنَاءِ هِيَ:

1 لِتر + 1 لِتر + 1 لِتر

– أَحْلُ الْمَسْأَلَةَ الْآتِيَةَ:

لِفَاطِمَةَ 80 سَنْتِلْتراً مِنْ زَيْتِ أَرْكَانَ وَتَرِيدُ وَضْعَهَا فِي قَارُورَةٍ سِعْتُهَا 65 سَنْتِلْتراً. هَلْ سَتَسَعُ الْقَارُورَةُ كُلَّ الزَّيْتِ الْمُتَوَفَّرِ لَدَى فَاطِمَةَ؟ مَا كَمِيَّةُ الزَّيْتِ الْمَتَبَقَّةِ لِفَاطِمَةَ؟

الْحَلُّ	الْعَمَلِيَّةُ

أَقُومُ تَعَلُّمَاتِي

– أُرَتِّبُ وَحَدَاتِ الْقِيَاسِ مِنَ الْأَصْغَرِ إِلَى الْأَكْبَرِ بِاسْتِعْمَالِ الرَّمْزِ الْمُنَاسِبِ:
75 سَنْتِلْتراً – 10 سَنْتِلْتَرَاتٍ – 100 سَنْتِلْتراً – 750 سَنْتِلْتراً

.....



لِتْرٌ

20 سَنْتِلْتراً

نِصْفُ لِتْرٍ

– أَصِلْ بِخَطٍّ بَيْنَ الصُّورَةِ وَوَحْدَةِ الْقِيَاسِ الْمُنَاسِبَةِ لَهَا:

أُنَمِّي تَعَلُّمَاتِي

– أُرَتِّبُ السَّعَاتِ مِنَ الْأَكْبَرِ إِلَى الْأَصْغَرِ بِكِتَابَةِ الْأَرْقَامِ 1، 2، 3، 4 فِي الْخَانَةِ الْمُنَاسِبَةِ:



لِتْرَانِ 2

.....



3 لِتْرَاتٍ

.....



5 لِتْرَاتٍ

.....

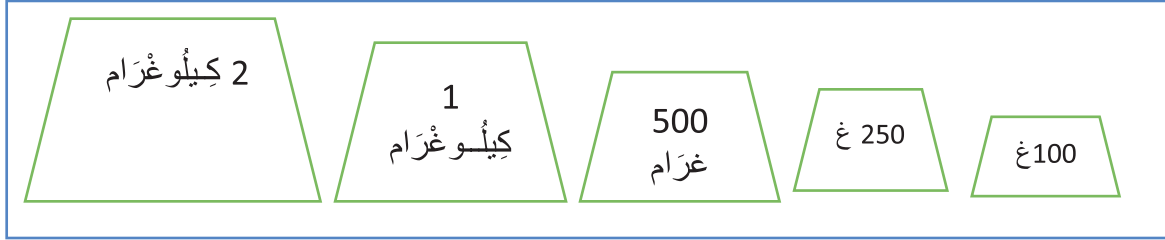


لِتْرٌ 1

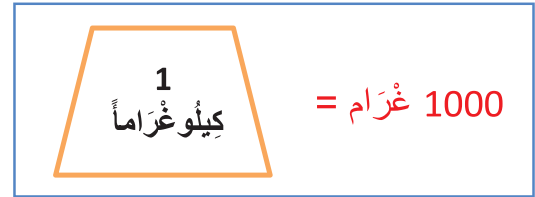
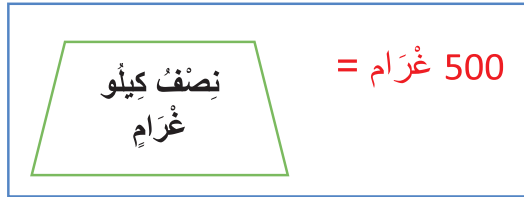
.....

وَحَدَاتُ قِيَاسِ الْكُتْلِ

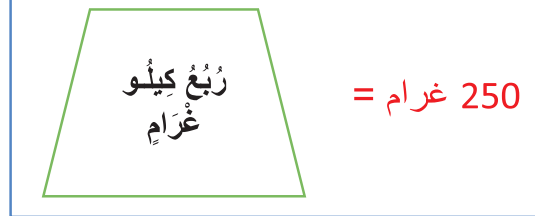
الْأَحْظُ وَأَمِيرُ وَحَدَاتِ قِيَاسِ الْكُتْلِ



الْغَرَامُ وَالْكَيلُوغَرَامُ وَحَدَتَانِ أَسَاسِيَّتَانِ لِقِيَاسِ الْكُتْلَةِ



1 كِيلُوغَرَام = 1000 غَرَام = (500 غَرَام + 500 غَرَام)
1 كِيلُوغَرَام = 2 نِصْفُ كِيلُوغَرَام = (500 غَرَام × 2)
1 كِيلُوغَرَام = 1000 غَرَام = (250 غَرَام × 4)



أَتَدَرَّبُ

أَتَدَرَّبُ عَلَى اسْتِعْمَالِ وَحَدَاتِ قِيَاسِ الْكُتْلِ:

– أَقَارِنُ بِاسْتِعْمَالِ الرَّمْزِ الْمُنَاسِبِ:

150 غَرَاماً 450 غَرَاماً – 2 كِيلُوغَرَام 1 كِيلُوغَرَام
1 كِيلُوغَرَام 1000 غَرَام

– أَحْلُ الْمَسْأَلَةَ الْآتِيَةَ:

وَضَعَ فَلَاحٌ غَلَّةَ الثُّفَّاحِ الَّتِي أَنْتَجَهَا بُسْتَانُهُ فِي إِحْدَى وَعِشْرِينَ صُنْدُوقًا، يَسَعُ كُلُّ صُنْدُوقٍ 8 كِيلُوغَرَامَاتٍ. – مَا عَدَدُ كِيلُوغَرَامَاتِ الثُّفَّاحِ الَّتِي تَمَّ إِنْتَاجُهَا؟

الْعَمَلِيَّةُ	الْحَلُّ

أَقُومُ تَعَلَّمَاتِي – أَصِلُ بِخَطِّ بَيْنَ وَحَدَاتِ قِيَاسِ الْكَتْلِ وَعَدَدِ الْغَرَامَاتِ الْمُنَاسِبَةِ:

250 غَرَامًا	1 كِيلُوغَرَامًا
500 غَرَامٍ	نِصْفُ كِيلُوغَرَامٍ
1000 غَرَامٍ	رُبْعُ كِيلُوغَرَامٍ

أُنَمِّي تَعَلَّمَاتِي

أَضَعُ عَلَامَةً (x) فِي الْخَانَةِ الْمُنَاسِبَةِ.

	50 غَرَامًا	200 غَرَامٍ	200 غَرَامٍ	1 كِيلُوغَرَامٍ
1 كِيلُوغَرَامٍ وَ 200 غَرَامٍ				
550 غَرَامًا				
1 كِيلُوغَرَامٍ				

وَحَدَاتِ قِيَاسِ الْأَطْوَالِ

أَلَا حِظُّ وَأَقْرَأُ وَحَدَاتِ قِيَاسِ الْأَطْوَالِ



3 أَمْتَار



150 سَنْتِمِترًا

– أَتَعَرَّفُ وَحَدَاتِ قِيَاسِ الْأَطْوَالِ:

مِيلِمِتر – سَنْتِمِتر – دِيسِمِتر – مِتر

الْمِترُ هُوَ الْوَحْدَةُ الْأَسَاسِيَّةُ لِقِيَاسِ الْأَطْوَالِ

10 مِيلِمِترَاتٍ تُسَاوِي 1 (وَاحِدَ) سَنْتِمِترًا. 50 سَنْتِمِترًا تُسَاوِي نِصْفَ مِترٍ
30 مِيلِمِترًا تُسَاوِي 3 (ثَلَاثَةَ) سَنْتِمِترَاتٍ. 100 سَنْتِمِترٍ تُسَاوِي 1 مِترًا.

أَتَدَرِّبُ

أَتَدَرِّبُ عَلَى اسْتِعْمَالِ وَحَدَاتِ قِيَاسِ الْأَطْوَالِ:

– أُحِيطُ بِدَائِرَةِ الْوَحْدَةِ الْأَسَاسِيَّةِ لِقِيَاسِ الْأَطْوَالِ:

الْمِيلِمِتر – الْمِتر – السَّنْتِمِتر

– أُحِيطُ بِدَائِرَةِ وَحَدَاتِ قِيَاسِ الطُّولِ:

السَّنْتِمِتر – الْكِلو غَرَام – اللَّتر – الْمِتر – الْمِيلِمِتر

– أَرْتَبْ وَحَدَاتِ قِيَاسِ الْأَطْوَالِ مِنَ الْأَصْغَرِ إِلَى الْأَكْبَرِ بِاسْتِعْمَالِ الرَّمْزِ:

85 سَنْتِمِثْرًا – 70 سَنْتِمِثْرًا – 20 مِثْرًا – 150 سَنْتِمِثْرًا

– أَكْتُبْ دَاخِلَ الْإِطَارِ وَحَدَاتِ قِيَاسِ الْأَطْوَالِ:

الْمِثْرُ – الْغَرَامُ – السَّنْتِمِثْرُ – الْمِيلِثِمِثْرُ

أَقُومُ تَعَلَّمَاتِي

– أَحُلْ الْمَسْأَلَةَ الْآتِيَةَ:

تَنْسُجُ حَلِيمَةُ زُرْبِيَّةَ مَغْرِبِيَّةً تَقْلِيدِيَّةً، إِذَا عَلِمَتْ أَنَّ حَلِيمَةَ تَنْسُجُ كُلَّ يَوْمٍ 15 سَنْتِمِثْرًا مِنْ هَذِهِ الزَّرْبِيَّةِ، فَكَمْ سَتَنْسُجُ بَعْدَ 4 أَرْبَعَةِ أَيَّامٍ؟

الْحَلُّ	الْعَمَلِيَّةُ

– أَحْلُ الْمَسْأَلَةَ الْآتِيَةَ:

لَدَى فَاطِمَةَ خِزَانَةٌ عُلُوُّهَا 173 سَنْتِمِترًا وَخِزَانَةٌ صَغِيرَةٌ عُلُوُّهَا 85 سَنْتِمِترًا.
أَحْسِبُ الْفَرْقَ بَيْنَ عُلُوِّ الْخِزَانَتَيْنِ.

الْعَمَلِيَّةُ	الْحَلُّ

رحلة سياحية

كلّفت زيارة سياحية لمدينة الصويرة، ليلى وزوجها مبلغ 7000 درهم. خلال هذه الزيارة، اشترى الزوجان عدة منتوجات محلية. سلّمتهما التاجرة فاتورة، فشرعا في حساب الثمن الإجمالي لمشترياتها.



التاريخ 2022/02/22

فاتورة

متجر الجودة

العدد	نوع البضاعة	ثمن الوحدة	المبلغ الإجمالي
6	عسل	250 درهماً	.....
1 كلوغراماً	زيت أركان	300 درهم	.....
3 لترات	علب خشبية	230 درهماً	.....
المجموع			.....

– انْطِلاقاً مِنْ مُعْطَيَاتِ الْفَاتُورَةِ:

1 – أَحْسِبْ ثَمَنَ الْمُشْتَرَيَاتِ وَأَمْلَأْ الْفَاتُورَةَ.

2 – لِلْقِيَامِ بِهَذِهِ الرِّحْلَةِ كَانَ الزَّوْجَانِ يَدَّخِرَانِ مَبْلَغَ 1000 دِرْهَمٍ شَهْرِيًّا.

– كَمْ عَدَدُ الْأَشْهُرِ الْأَازِمَةِ لِجَمْعِ تَكْلِفَةِ الرِّحْلَةِ؟

.....
.....

3 – أَرْتَبْ أَطْوَالَ أَفْرَادِ هَذِهِ الْأُسْرَةِ تَنَازُلِيًّا.

أَفْرَادُ الْأُسْرَةِ	الْأَبُ	الْأُمُّ	الْإِبْنُ	الْإِبْنَةُ
طُولُ قَامَاتِهِمْ	172 سَنْتِمِترًا	160 سَنْتِمِترًا	158 سَنْتِمِترًا	155 سَنْتِمِترًا

.....
.....