



السنة الرابعة

الاسم و اللقب:

القسم:

السند 1:

بِمُنَاسَبَةِ نَجَاحِ أُخْتِي الْكُبْرَى وَحُصُولِهَا عَلَى شَهَادَةِ خْتَمِ الدَّرُوسِ بِأَمْتِيَّازٍ قَرَّرَ أَفْرَادُ عَائِلَتِي إِقَامَةَ مَأْدَبَةٍ عَشَاءٍ وَحَفْلٍ سَاهِرٍ لِلْمَدْعُوعِينَ مِنَ الْأَهْلِ وَالْأَصْدِقَاءِ .
فَأُقْتَنَتْ أُمِّي لِذَلِكَ:

• 5 كغ مِنَ اللَّحْمِ ب: 125د

• و 6 كغ مِنَ الْحَلْوِيَّاتِ ب: 306

• و 4 كغ وَنِصْفٌ مِنَ الْفَوَاكِهِ الْجَافَّةِ ب: 79850 مي

التَّعْلِيمَةُ 1-1: أْبْحَثُ عَن تَمَنِ الْكِيلُوغْرَامِ الْوَاحِدِ مِنَ اللَّحْمِ بِالْدِّيْنَارِ:

مع 1

مع 2
د**التَّعْلِيمَةُ 1-2:** أَحْسَبُ تَمَنَ الْكِيلُوغْرَامِ الْوَاحِدِ مِنَ الْحَلْوِيَّاتِ بِالْدِّيْنَارِ:
مع 2
أ**التَّعْلِيمَةُ 1-3:** أَحْسَبُ الْمَبْلَغِ الْجُمْلِيِّ الَّذِي أَنْفَقْتَهُ الْأُمُّ بِالْمَلِيمِ:
السند 2:

كَمَا أُسْتَرَّتْ أُمِّي 156 عُلْبَةً عَصِيرٍ مِنَ الْحَجْمِ الصَّغِيرِ ب 930 مي الْعُلْبَةُ الْوَاحِدَةُ
و 82 قَارُورَةً مَشْرُوبَاتٍ غَازِيَّةٍ ب 645 مي الْقَارُورَةُ الْوَاحِدَةُ و 3 أَطْبَاقٍ لِتَقْدِيمِ
الْحَلْوِيَّاتِ يَقِلُّ تَمْنُهَا عَن تَمَنِ شِرَاءِ عُلْبِ الْعَصِيرِ ب 14850 مي.

التَّعْلِيمَةُ 1-2: أْبْحَثُ عَن تَمَنِ عُلْبِ الْعَصِيرِ بِالْمَلِيمِ:

مع 1



التَّعْلِيمَةُ 2-2: أَحْسَبُ ثَمَنَ شِرَاءِ قَوَارِيرِ الْمَشْرُوبَاتِ الْغَازِيَّةِ بِالْمَلِّيمِ:

مع 2
ج

التَّعْلِيمَةُ 3-2: أَحْسَبُ ثَمَنَ الْأَطْبَاقِ الثَّلَاثَةِ بِالْمَلِّيمِ:

مع 2
ب

التَّعْلِيمَةُ 4-2: أَحْسَبُ الثَّمَنَ الْجُمْلِيَّ لِهَذِهِ الْمُشْتَرِيَّاتِ بِالْمَلِّيمِ:

مع 2
أ

السِّند 3:

أَمَّا أَبِي فَقَدِ اشْتَرَى 135 كَأْسًا بِ 685 مِي الْكَأْسِ الْوَاحِدُ وَطَاقِمَ صُحُونٍ ثَمَنُهُ الْأَصْلِيُّ 840د حَقَّضَ لَهُ الْبَائِعُ قِيَمَةَ الرُّبْعِ مِنْ ثَمَنِهِ الْأَصْلِيِّ.

التَّعْلِيمَةُ 1-3: أَحْسَبُ ثَمَنَ الْكُؤُوسِ بِالْمَلِّيمِ:

مع 1

مع 2 ج

التَّعْلِيمَةُ 2-3: مَا هُوَ ثَمَنُ طَاقِمِ الصُّحُونِ بَعْدَ التَّخْفِيفِ بِالذِّينَارِ:

مع 2 ب

مع 2 ب

التَّعْلِيمَةُ 3-3: أَحْسَبُ الْمَبْلَغَ الْجُمْلِيَّ الَّذِي أَنْفَقَهُ أَبِي بِالْمَلِّيمِ:

مع 2 أ

السِّند 4: وَلِتَغْطِيَةَ الطَّائِلَاتِ أُخْتَارَتْ أُمِّي أَغْطِيَةً مُخْتَلَفَةً الشَّكْلِ وَالْأَقْيِسَةَ وَسَلَّمَتِ الْبَائِعَ 75د فَأَرْجَعُ لَهَا 1950مِي.

التَّعْلِيمَةُ 1-4: أَحْسَبُ ثَمَنَ الْأَعْطِيَةِ بِالْمَلِّيمِ:

مع 2ب

مع 4أ

التَّعْلِيمَةُ 4-2: أَعْمُرُ الْجَدَاوِلِ التَّالِيَةَ بِمَا يُنَاسِبُ:

الغِطَاءُ الأَوَّلُ	قَيْسُ طَوْلِهِ	قَيْسُ عَرْضِهِ	قَيْسُ مُحِيطِهِ
مُسْتَطِيلُ الشَّكْلِ	32 دسم	28 دسم	دسم

مع 4أ

الغِطَاءُ الثَّانِي مُرَبَّعُ الشَّكْلِ	قَيْسُ ضِلْعِهِ	قَيْسُ مِسَاحَتِهِ
	15 دسم	دسم ²

أَمَّا الغِطَاءُ الثَّالِثُ فَيَحْتَوِي عَلَى بَعْضِ الأشْكَالِ مِنْ بَيْنِهَا هَذَا الشَّكْلُ.

الغِطَاءُ الثَّالِثُ	الشَّكْلُ الهَنْدَسِيُّ	قَيْسُ مُحِيطِهِ
		صم

مع 4أ

السُّنْدُ 5:

وَلَمَّا عَادَ أَبِي إِلَى الْمَنْزِلِ عَرَضَ عَلَيْنَا الكُؤُوسَ النَّيِّ وَجَدْنَاهَا مُخْتَلِفَةً الأَحْجَامِ وَ السَّعَاتِ.

التَّعْلِيمَةُ: أَحْوَلُ إِلَى الوَحْدَةِ المَطْلُوبَةِ:

مع 3

16 صل و 40 مل = دسل

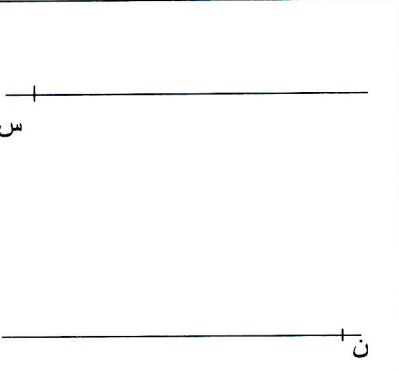
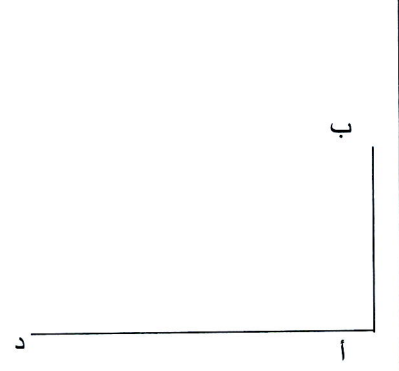
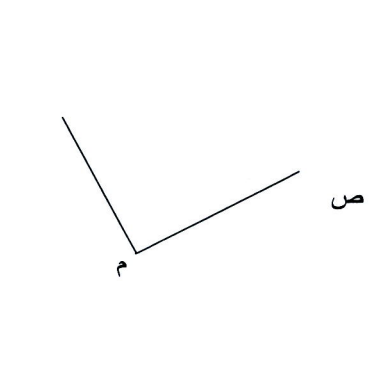
27 صل ونصف = مل

1 دسل و 8 مل = مل

السُّنْدُ 6:

وَقَبْلَ بَدَايَةِ الحَفْلِ وَضَعْتُ أُمِّي الحَلَوِيَّاتِ بِالأَطْبَاقِ المُخْتَلِفَةِ الشَّكْلِ والأَقْيِسَةِ.

التعليمة: أوأصل رسم كل شكل للأنواع الثلاثة من الأطباق.

		
الطبق 3: مُستطيل الشكل (ن ك س و)	الطبق 2: مُستطيل الشكل (أ ب ج د)	الطبق 1: مُربّع الشكل (م ص ع ق)

مع 4

--	--	--

السند 7:

وكهدية لأختي بمناسبة تفوقها قصد أبي المغارة حيث أقتنى لها حاسوبًا بـ 1862د
فاتفق مع البائع على دفع تسبقة قدرها 277د وتسدّد المبلغ المتبقي على 5 أشهر
بالتقسيط.

التعليمة: أطرح سؤالاً مناسباً للوضعية يتطلّب حلّه إجراء عمليتين وأجيب عنه:

.....

.....

.....

.....

.....

مع 5

--	--	--

ع 1

ع 2

جدول إسناد الأعداد

مع 5	مع 4	مع 3	مع 2	مع 2 ج	مع 2 ب	مع 2 أ	مع 1	انعدام التملك
1ع	0	0	0	0	0	0	0	دون التملك
1	0.75	0.5	0.75	0.5	0.5	0.5	0.5	الأدنى
2ع	1	1	1	1	1	1	1	التملك
3	2.25	1.5	2.25	1.5	1.5	1.5	1.5	الأدنى
								التملك الأقصى



إصلاح الرياضيات:

نموذج عدد 1:

السند عدد 1

التَّطِيْمَة 1-1: ثمن الكيلوغرام الواحد من اللحم بالدينار $125 : 5 = 25$ د

التَّطِيْمَة 1-2: ثمن الكيلوغرام الواحد من الحلويات بالدينار $306 : 6 = 51$ د

التَّطِيْمَة 1-3: $125000 + 306000 + 79850 = 510850$ مي

السند عدد 2

التَّطِيْمَة 1-2: ثمن علب العصير بالمليم $156 \times 930 = 145080$ مي

التَّطِيْمَة 2-2: ثمن شراء قوارير المشروبات الغازية بالمليم $82 \times 645 = 52890$ مي

التَّطِيْمَة 2-3: ثمن الاطباق الثلاثة بالمي $145080 - 14850 = 130230$ مي

التَّطِيْمَة 2-4: الثمن الجملي للمشتريات بالمي $145080 + 130230 + 52890 = 328200$ مي

السند عدد 3

التَّطِيْمَة 1-3: ثمن الكؤوس بالمي $135 \times 685 = 92475$ مي

التَّطِيْمَة 2-3: ثمن طاقم الصحون بعد التخفيض $840 - (4/840) = 630$ أو تَكُونُ الْعَمَلِيَّتَيْنِ

مُنْفَصِلَتَيْنِ.

التَّطِيْمَة 3-3: المبلغ الجملي الذي أنفق أبي بالمي $92475 + 630000 = 722\ 475$ مي

التَّطِيْمَة 1-4: ثمن الأغطية بالمي: $75000 - 1950 = 73050$ مي

التَّعْلِيمَةُ 4-2:

قَيْسُ طُولِهِ	قَيْسُ عَرْضِهِ	قَيْسُ مُحِيطِهِ	الغِطَاءُ الْأَوَّلُ مُسْتَطِيلُ الشَّكْلِ
32 دسم	28 دسم	120 دسم	الغِطَاءُ الثَّانِي مُرَبُّعُ الشَّكْلِ
قَيْسُ ضِلْعِهِ	قَيْسُ مِسَاحَتِهِ		
15 دسم	225 دسم ²		

قَيْسُ مُحِيطِهِ	الشَّكْلُ الْهَنْدَسِيُّ	الغِطَاءُ الثَّالِثُ
140 صم		

السند عدد 5: التَّعْلِيمَةُ:

16 صل و 40 مل = 2 دسل

27 صل ونصف = 275 مل

1 دسل و 8 مل = 108 مل

السند عدد 6

الطبق 3: مُسْتَطِيلُ الشَّكْلِ (ن ك س و)	الطبق 2: مُسْتَطِيلُ الشَّكْلِ (أ ب ج د)	الطبق 1: مُرَبُّعُ الشَّكْلِ (م ص ع ق)

السند عدد 7

التعليمة:

التعليمة: ما هي قيمة القسط الواحد بالدينار؟

$$317 - 5 / (277 - 1862)$$

أو قيمة المبلغ المتبقي:

$$1585 - 277 - 1862$$

قيمة القسط الواحد بالدينار $1585 : 5 = 317$