

السنة الرابعة
الثلاثي الأول

تقييم في الرياضيات

المربي عبد اللطيف بوجناح

السند 1: زَارَتْ أَسْمَاءُ وَ مَرْيَمُ صَدِيقَتَهُمَا خَدِيجَةَ ثُمَّ قَصَدْنَ جَمِيعًا مَغَازَةَ كُبْرَى وَ أَخَذْنَ مَعَهُنَّ الْمَبْلَغَ التَّالِيَةَ.

مَبْلَغُ خَدِيجَةَ	مَبْلَغُ مَرْيَمَ	مَبْلَغُ أَسْمَاءَ
10 د 5 د 1/2 200 م.م	10 د 5 د 10 د 5 د 2 د 200 م.م 200 م.م 2 د	
28 450 م.م	 م.م	19 800 م.م

مع 3

--	--	--

التعليمة 1-1: أُمِثِّلُ الْمِقْدَارَ الْمَالِيَّ الَّذِي أَحْضَرَتْهُ أَسْمَاءُ بِأَقْلَ مَا يُمَكِّنُ مِنَ الْأَوْرَاقِ الْمَالِيَّةِ وَالْقِطْعِ النَّقْدِيَّةِ.
التعليمة 1-2: أَحْسُبُ الْمِقْدَارَ الْمَالِيَّ الَّذِي أَحْضَرَتْهُ مَرْيَمُ.
التعليمة 1-3: أَكْمِلُ تَمَثِيلَ الْمَبْلَغِ الَّذِي أَحْضَرَتْهُ خَدِيجَةُ بِإِضَافَةِ وَرَقَةٍ مَالِيَّةٍ وَ 4 قِطْعِ نَقْدِيَّةٍ.

السند 2: اشْتَرَتْ أَسْمَاءُ مِزْهَرِيَّةً بِـ 11 800 م.م وَ غِطَاءَ طَاوِلَةٍ ثَمَنُهُ أَقْلَ مِنْ ثَمَنِ الْمِزْهَرِيَّةِ بِـ 4 950 م.م.

التعليمة 2-1: أَحْسُبُ ثَمَنَ مُشْتَرِيَّاتِ أَسْمَاءَ

مع 1

--	--

مع 2

--	--

التعليمة 2-2: أَحْسُبُ الْمَبْلَغَ الَّذِي بَقِيَ لِأَسْمَاءَ .

مع 1

--

مع 2

--

السند 3: اشترت مريم 6 صُحُونٍ بِـ 1750 مي الصُّحْنُ الواحدُ
و 4 كُؤُوسٍ بِـ 1950 مي .
التعليمة 1-3 : أَحْسَبْ ثَمَنَ الصُّحُونِ.

مع 1 ب

☐

مع 2 ب

☐

التعليمة 2-3 : أَحْسَبْ الْمَبْلَغَ الْمُتَبَقِّي لِمَرْيَمَ:

مع 1 ب

☐

مع 2 ب

☐

السند 4: أَمَّا خَدِيجَةُ فَاشْتَرَتْ نُمِيَّةً لِابْنَتِهَا بِـ 13 750 مي وَ مِرْهَرِيَّةً بِـ 4900 مي وَ عُلْبَ مَشْرُوبٍ
وَ سَلَمَتِ الْبَائِعَ 27 د فَارَّجَعَ لَهَا 450 مي.

التعليمة 1-4 : أَحْسَبْ ثَمَنَ مُشْتَرِيَاتِ خَدِيجَةَ بِالْمَلِيمِ.

مع 1 ج

☐

مع 2 ج

☐

التعليمة 2-4 : أَحْسَبْ ثَمَنَ عُلْبِ الْمَشْرُوبِ بِالْمَلِيمِ.

مع 1 ج

☐

مع 2 ج

☐

السند 5: قَبْلَ الْعُودَةِ إِلَى الْبَيْتِ تَوَجَّهَتْ مَرْيَمُ إِلَى كُتَيْبَةٍ فَاشْتَرَتْ 8 أَقْلَامٍ لِابْنَتِهَا الصُّغْرَى
بـ 1450 مي الْقَلَمُ الْوَاحِدُ وَ مِسْطَرَةٌ وَ دَفَعَتْ لِلْبَائِعِ مَبْلَغًا قَدَرَهُ 13450 مي.
التعليمة 1-5 : أَطْرَحْ سُؤْلاً مُنَاسِباً لِلْوَضْعِيَّةِ تَتَطَلَّبُ الْإِجَابَةَ عَنْهُ مَرَّحَلَتَيْنِ ثُمَّ أُجِيبُ عَنْهُ.

السؤال :

مع 5

☐

التعليمة 5-2 : أُجِيبْ عَنِ السُّؤَالِ:

مع 5

--	--

السند 6 : لِلذَّهَابِ مِنْ بَيْتِ خَدِيجَةَ الْمُمَثَّلِ بِالْعُقْدَةِ ب إِلَى الْمَغَارَةِ سَلَكَتِ النِّسْوَةُ الطَّرِيقَ الْمُثَلَّةَ بِالْأَسْهُمِ التَّالِيَةِ:



التعليمة 6-1 : ارْسُمْ هَذَا الْمَسْلُكَ عَلَى الشَّبَكَةِ

وَأَعِثْ عَنِ الْعُقْدَةِ م الَّتِي تُمَثِّلُ مَوْقِعَ الْمَغَارَةِ.

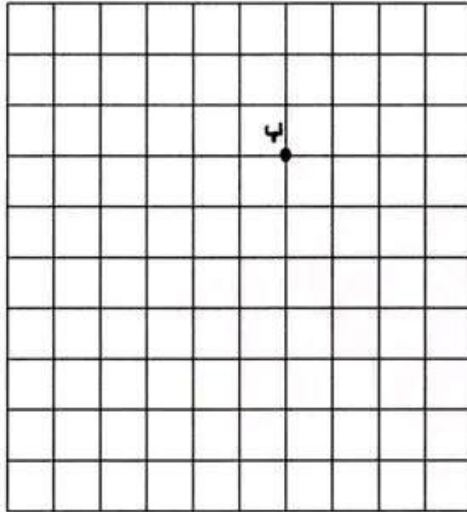
التعليمة 6-2 : أَخْتَصِرْ هَذَا الْمَسْلُكَ بِحَذْفِ الْخُطُوبِ الْمُتَعَاكِسَةِ وَأَعِثْ بِالْأَسْهُمِ عَنِ الْمَسْلُكِ الْمُخْتَصِرِ.

مع 4

--	--	--

التعليمة 6-3 : أُعِثْ عَلَى الشَّبَكَةِ الْعُقْدَةُ ك

الَّتِي تُمَثِّلُ مَوْقِعَ الْكُتَيْبَةِ عَلِمًا وَأَنَّ الزَّوْجَ الَّذِي يُحَدِّدُ مَوْقِعَهَا بِالنِّسْبَةِ إِلَى الْبَيْتِ هُوَ (2 → ، 4 ↓)



جدول إسناد الأعداد

.	16	1 1,5 1,5	معايير التَّميِّز		معايير الحدّ الأدنى						انعدام التَّمَلُّك				
			5 مع	4 مع	3 مع	2 مع			1 مع			التَّمَلُّك دون الأدنى			
						ج	ب	أ	ج	ب			أ		
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	التَّمَلُّك الأدنى
			0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	التَّمَلُّك الأقصى
			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
			4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	

السنة الرابعة
الثلاثي الأول

تقييم في الرياضيات

المربي عبد اللطيف بوجناح

السند 1: زارت أسماء و مريم صديقتيها خديجة ثم قصدن جميعاً مغارة كبرى و أخذن معهن المبلغ التالي:

مبلغ خديجة	مبلغ مريم	مبلغ أسماء
$\frac{1}{2}$ 5 د 10 د 200 د $\frac{1}{2}$ د 10 د 200 د 2 د 50 د	5 د 10 د 10 د 5 د 2 د 5 د 200 د 200 د 2 د	5 د 10 د 2 د 2 د 100 د 200 د $\frac{1}{2}$ د
28 450 مي	39 400 مي	19 800 مي

معد 3

التعليمة 1-1: أمثل المقدار المالي الذي أحضرته أسماء بأقل ما يمكن من الأوراق المالية وقطع النقدية.

التعليمة 1-2: أحسب المقدار المالي الذي أحضرته مريم.

التعليمة 1-3: أكمل تمثيل المبلغ الذي أحضرته خديجة بإضافة ورقة مالية و 4 قطع نقدية.

السند 2: اشترت أسماء مزهرية بـ 11 800 مي و غطاء طاولة ثمنه أقل من ثمن المزهرية بـ 4 950 مي.

التعليمة 2-1: أحسب ثمن مشتريات أسماء

ثمن غطاء الطاولة

$$11800 - 4950 = 6850 \text{ مي}$$

ثمن مشتريات أسماء

$$11800 + 6850 = 18650 \text{ مي}$$

التعليمة 2-2: أحسب المبلغ الذي بقي لأسماء

المبلغ الذي بقي لأسماء

$$18650 - 19800 = 1150 \text{ مي}$$

معد 1

معد 2

معد 1

معد 2

السند 3: اشترت مريم 6 صُحُونٍ بِـ 1750 مي الصُّحْنُ الواحدُ

و 4 كُؤُوسٍ بِـ 1950 مي .

التعليمة 3-1: أَحْسَبْ ثَمَنَ الصُّحُونِ.

ثَمَنُ الصُّحُونِ

$$1750 \times 6 = 10500 \text{ مي}$$

التعليمة 3-2: أَحْسَبْ الْمَبْلَغَ الْمُتَبَقِيَ لِمَرِيَمَ:

المبلغ المتبقي لمریم

$$26950 - (1950 + 10500) = 14450 \text{ مي}$$

$$14450$$

مع 1 ب

☐

مع 2 ب

☐

مع 1 مع

☐

مع 2 مع

☐

السند 4: أَمَا خَدِجَةُ فَاشْتَرَتْ ثَمِيَّةً لِابْنَتِهَا بِـ 13 750 مي وَ مِزْهَرِيَّةً بِـ 4900 مي وَ عُلْبَ مَشْرُوبٍ

وَ سَلَمَتْ الْبَائِعَ 27 د قَارَجَ لَهَا 450 مي.

التعليمة 4-1: أَحْسَبْ ثَمَنَ مُشْتَرِيَاتِ خَدِجَةَ بِالْمَلِيمِ.

ثَمَنُ مُشْتَرِيَاتِ خَدِجَةَ

$$27000 - 450 = 26550 \text{ مي}$$

التعليمة 4-2: أَحْسَبْ ثَمَنَ عُلْبِ الْمَشْرُوبِ بِالْمَلِيمِ.

ثَمَنُ عُلْبِ الْمَشْرُوبِ

$$26550 - (4900 + 13750) = 7900 \text{ مي}$$

$$7900$$

مع 1 ج

☐

مع 2 ج

☐

مع 1 مع

☐

مع 2 مع

☐

السند 5: قَبْلَ الْعُودَةِ إِلَى الْبَيْتِ تَوَجَّهَتْ مَرِيَمُ إِلَى كُتَيْبَةٍ فَاشْتَرَتْ 8 أَقْلَامَ لِابْنَتِهَا الصُّغْرَى

بِـ 1450 مي الْقَلَمُ الْوَاحِدُ وَ مِسْطَرَّةٌ وَ دَفَعَتْ لِلْبَائِعِ مَبْلَغًا قَدَرَهُ 13450 مي.

التعليمة 5-1: أَطْرَحْ سُؤَالَ مَنَاسِبًا لِلْوَضْعِيَّةِ تَتَطَلَّبُ الْإِجَابَةَ عَنْهُ مَرَحَلَتَيْنِ ثُمَّ أُجِيبُ عَنْهُ.

السؤال: أَحْسَبْ ثَمَنَ الْمِسْطَرَّةِ

مع 5

☐

11600

5 م

السند 6: لِلذَّهَابِ مِنْ بَيْتِ خَدِيجَةَ الْمُتَمِّلِ بِالْعُقْدَةِ بَ إِلَى الْمَغَازَةِ سَلَكَتِ النِّسْوَةُ الطَّرِيقَ الْمُتَمِّلَةَ
بِالْأَسْهُمِ التَّالِيَةِ:



التعليمة 1-6: أَرَسُّ هَذَا الْمَسْلُوكَ عَلَى الشَّبَكَةِ

وَأُعِينُ الْعُقَدَةَ هِ الْتِي تُمِثِلُ مَوْقِعَ الْمَغَازَةِ،

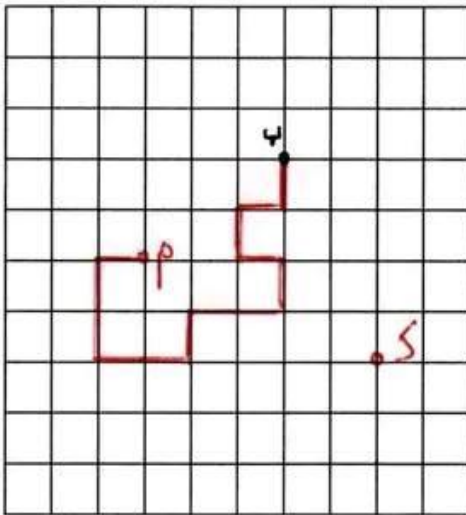
التعليمة 2-6: أَخْتَصِرْ هَذَا الْمَسَلِكِ بِخُفِ الْخُطَوَاتِ
الْمُتَعَاكِسَةِ وَاعْبُرْ بِالْأَسْهُمِ عَنِ الْمَسَلِكِ الْمُخْتَصِرِ.

42



التعليمة 3-6: أُعِينْ عَلَى الشَّبَكَةِ الْعُقْدَةُ ك

الَّتِي تُمَثِّلُ مَوْقِعَ الْكُتُبِيَّةِ عِلْمًا وَأَنَّ الزَّوْجَ الَّذِي
يُحَدِّدُ مَوْقِعَهَا بِالنِّسْبَةِ إِلَى الْبَيْتِ هُوَ (2 → ، 4 ↓)



جدول إسناد الأعداد

[illegible]