

السنة الرابعة الثلاثي 1	مسألة	المرتبى :عبد اللطيف بوجناح مدرسة نهج الخروبة
<p>يملك كريم 3750 مي و هو مبلغ يقلّ ب 950 مي عمّا يملكه أخوه سليم . جمع الأخوان ما يملكانه للمساهمة في الاحتفال بعيد ميلاد أختهما فاطمة ، فاشترى 7 شموع ب 350 مي الشمعة الواحدة و 3 علب عصير ب 3850 مي و قطعاً من الحلوى و بقي لهما 250 مي .</p> <ul style="list-style-type: none">- أحسب المبلغ الذي جمعه الأخوان- أحسب ثمن المشتريات- أحسب ثمن الشموع- أحسب ثمن قطع الحلوى		

يمكن البحث عن ثمن المشتريات بطرق مختلفة (حسب المعطيات المقدّمة)
و هذه بعضها:

ثمن المشتريات = مجموع أثمان كلّ المشتريات

أو

ثمن المشتريات = المبلغ الذي كان يملكه المشتري - المبلغ الذي بقي له

أو

ثمن المشتريات = المبلغ الذي سلّمه المشتري للبائع - المبلغ الذي أرجعه له

إصلاح مسألة السنة الرَّابِعة

المبلغ الذي يملكه سليم

$$3750 \text{ مي} + 950 = 4700 \text{ مي}$$

المبلغ الذي جمعه الأخوان

$$3750 \text{ مي} + 4700 \text{ مي} = 8450 \text{ مي}$$

ثمن المشتريات

$$8450 \text{ مي} - 250 \text{ مي} = 8200 \text{ مي}$$

ثمن الشموع

$$350 \text{ مي} \times 7 = 2450 \text{ مي}$$

ثمن قطع الحلوى

$$8200 \text{ مي} - (2450 \text{ مي} + 3850 \text{ مي}) = 1900 \text{ مي}$$

$$6300 \text{ مي}$$

السنة الرابعة الثلاثي 1	مسألة	المربي: عبد اللطيف بوجناح مدرسة نهج الخروبة
----------------------------	-------	--

توجه محمد و أسماء و زينب إلى معرض الكتاب فاختار محمد 6 قصص من سلسلة أحب كتابي ثمن القصة الواحدة 1650 مي فمنحه البائع تخفيضا جملياً قدره 1750 مي، و اقتنت أسماء 8 قصص من سلسلة المطالعة المفيدة و دفعت للبائع 6700 مي بعد أن منحها تخفيضا ب 350 مي عن كل قصة، أما زينب فاشتريت كتابا ثمنه 2850 مي و مجلة و سلّمت البائع ورقة مالية من فئة 5 د فأرجع لها 600 مي.

- 1 - أحسب المبلغ الذي دفعه محمد للبائع
- 2 - أحسب الثمن الأصلي للقصص التي اشترتها أسماء
- 3 - أحسب ثمن المجلة التي اشترتها زينب.

الثلْمَنُ بَعْدَ التَّخْفِيزِ = الثَّمَنُ الْأَصْلِيُّ - مِقْدَارُ التَّخْفِيزِ

مِقْدَارُ التَّخْفِيزِ = الثَّمَنُ الْأَصْلِيُّ - الثَّمَنُ بَعْدَ التَّخْفِيزِ

الثَّمَنُ الْأَصْلِيُّ = الثَّمَنُ بَعْدَ التَّخْفِيزِ + مِقْدَارُ التَّخْفِيزِ

إصلاح مسألة السنة الرابعة

المبلغ الذي دفعه محمد للبائع

$$1650 \text{ مي} \times 6 - 1750 \text{ مي} = 8150 \text{ مي}$$

الثمن الأصلي للقصاص

$$6700 \text{ مي} + (350 \text{ مي} \times 8) = 9500 \text{ مي}$$

ثمن المجلة

طريقة 1: $5000 \text{ مي} - 600 \text{ مي} - 2850 \text{ مي} = 1550 \text{ مي}$

طريقة 2: $5000 \text{ مي} - (600 \text{ مي} + 2850 \text{ مي}) = 1550 \text{ مي}$

مدرسة نهج الخروب 4 / أ ج	وضعية إدماجية عدد 2	المربي: عبد اللطيف بوجناح
-----------------------------	---------------------	---------------------------

السند 1 : نفلأح أرض مربعة الشكل قيس محيطها 504م

التعليمة 1: أحسب قيس مساحتها بالم².

.....

.....

.....

.....

السند 2 : يوم السوق الأسبوعية، باع الفلأح من منتوجه الفلأحي لتاجر أول 274 كغ من الطماطم ب 650 مي الكغ الواحد، و 160 كغ من الفلفل ب 1370 مي الكغ الواحد و 80 كغ من التفاح ب 128 د ، كما باع لتاجر ثان 3 أكياس من اللوز لها نفس الكتلة ب 804 د .

التعليمة 1: أحسب ثمن البيع الجملي للطماطم بالمليم.

.....

.....

التعليمة 2: أحسب المبلغ الذي دفعه التاجر الأول بالمليم.

.....

.....

.....

.....

التعليمة 3: أحسب ثمن بيع كيس اللوز الواحد بالدينار.

.....

.....

السند 3 : قبل العودة إلى البيت تذكر الفلاح ما أوصته زوجته بشرائه، فاقتنى 14 م من القماش ب 9600 مي المتر الواحد ، و حذاء لابنته الصغرى ، فأنفق مبلغا جملياً قدره 163 د .
التعليمة : أطرح سؤالاً مناسباً يتطلب حلّه مرحلتين ثم أجيب عنه.

السؤال :

الإجابة :

.....

.....

.....

مدرسة نهج الخروب 4 / أ ج	وضعية إدماجية عدد 2 الإصلاح	المربي: عبد اللطيف بوجناح
-----------------------------	--------------------------------	---------------------------

السند 1 : نفلّاح أرض مربعة الشكل قيس محيطها 504م

التعلّمة 1: أحسب قيس مساحتها بالم²

قيس ضلع الأرض

$$504 \text{ م} : 4 = 126 \text{ م}$$

قيس مساحة الأرض

$$126 \text{ م} \times 126 \text{ م} = 15\ 876 \text{ م}^2$$

السند 2 : يوم السوق الأسبوعية، باع الفلّاح من منتوجه الفلاحي لتاجر أول 274 كغ من الطّماطم ب 650 مي الكغ الواحد، و 160 كغ من الفلفل ب 1370 مي الكغ الواحد و 80 كغ من التفاح ب 128 د ، كما باع لتاجر ثان 3 أكياس من اللّوز لها نفس الكتلة ب 804 د .

التعلّمة 1: أحسب ثمن البيع الجملي للطّماطم بالمليم.

ثمن البيع الجملي للطّماطم

$$274 \times 650 = 178\ 100 \text{ مي}$$

التعلّمة 2: أحسب المبلغ الذي دفعه التاجر الأول بالمليم.

المبلغ الذي دفعه التاجر الأول

$$178\ 100 \text{ مي} + (160 \times 1370 \text{ مي}) + 128\ 000 \text{ مي} = 525\ 300 \text{ مي}$$

$$219\ 200$$

التعلّمة 3: أحسب ثمن بيع كيس اللّوز الواحد بالدينار.

ثمن بيع كيس اللّوز الواحد

$$804 : 3 = 268 \text{ د}$$

السند 3 : قبل العودة إلى البيت تذكر الفلاح ما أوصته زوجته بشرائه، فافتنى 14 م من القماش ب 9600 مي المتر الواحد ، و حذاء لابنته الصغرى ، فأنفق مبلغا جمليًا قدره 163 د .
التعليمة : أطرح سؤالًا مناسبًا يتطلب حلّه مرحلتين ثمّ أجب عنه.
السؤال :

أحسب ثمن الحذاء

الإجابة :

ثمن الحذاء

$$163\ 000 \text{ مي} - (14 \times 9600) = 28\ 600 \text{ مي}$$

134 400

الاسم :	تقييم تشخيصي في مادة الرياضيات الإصلاح	المربي عبد اللطيف بوجناح
اللقب :		مدرسة نهج الخروبة
القسم : الرابعة		

السند 1: قرّر الإخوة سليم و كريم و زينب الاحتفال بعيد ميلاد أمهم، فساهم كلّ منهم بما يملكه من نقود

نقود زينب	نقود كريم	نقود سليم
6200 مي	7190 مي	7070 مي

مع 3

التعليمة 1-1: أحسب المقدار المالي الذي أحضره سليم.

التعليمة 1-2: أمثل المقدار المالي الذي أحضره كريم بأقل ما يمكن من القطع النقدية.

التعليمة 1-3: أكمل تمثيل المبلغ الذي أحضرته زينب بإضافة 4 قطع نقدية.

السند 2: اشترى سليم 7 قطع مرطبات بـ 860 مي القطعة الواحدة.

التعليمة 2-1: أحسب ثمن قطع المرطبات .

ثمن قطع المرطبات

$$860 \text{ مي} \times 7 = 6020 \text{ مي}$$

التعليمة 2-1: أحسب المبلغ المتبقي لسليم.

المبلغ المتبقي لسليم

$$7070 \text{ مي} - 6020 \text{ مي} = 1050 \text{ مي}$$

السند 3: اشترى كريم 3 قوارير من المشروبات بـ 1695 مي القارورة الواحدة، و 5 قطع

من الحلوى بـ 300 مي.

التعليمة 3-1: أحسب ثمن مشتريات كريم.

ثمن مشتريات كريم

$$(1695 \text{ مي} \times 3) + 300 \text{ مي} = 5385 \text{ مي}$$

$$5385 \text{ مي}$$

مع 1

مع 2

مع 1

مع 2

مع 1

مع 2

مع 1 ب

مع 2 ب

التعليمة 3-2 : أحسب المبلغ المتبقي لكريم:

المبلغ المتبقي لكريم

$$7190 \text{ مي} - 5385 \text{ مي} = 1805 \text{ مي}$$

مع 1 ب

مع 2 ب

السند 4 : اشترت زينب 9 بالونات بـ 270 مي البالونة الواحدة و مناديل ورقية ثمنها أقل من ثمن البالونات بـ 85 مي.

التعليمة 4-1 : أحسب ثمن البالونات.

ثمن البالونات

$$270 \times 9 = 2430 \text{ مي}$$

مع 1 ب

مع 2 ب

التعليمة 4-2 : أحسب ثمن مشتريات زينب.

ثمن مشتريات زينب

$$2430 \text{ مي} + (2430 \text{ مي} - 85 \text{ مي}) = 4775 \text{ مي}$$

مع 2 ج

$$2345 \text{ مي}$$

التعليمة 4-3 : أحسب المبلغ المتبقي لزينب.

المبلغ المتبقي لزينب

$$6200 \text{ مي} - 4775 \text{ مي} = 1425 \text{ مي}$$

مع 2 ج

السند 5 : جمع الإخوة ما بقي من مال و أرادوا شراء أشرطة زينة ثمنها 3800 مي.

التعليمة 5-1 : أطرح سؤالاً مناسباً للوضعية تتطلب الإجابة عنه مرحلتين ثم أجيب عنه.

السؤال : هل يمكن للإخوة شراء أشرطة الزينة بالمبلغ الذي بقي لهم ؟ أعلل إجابتي ؟

مع 5

التعليمة 5-2 : أجيب عن السؤال:

المبلغ الذي بقي لهم

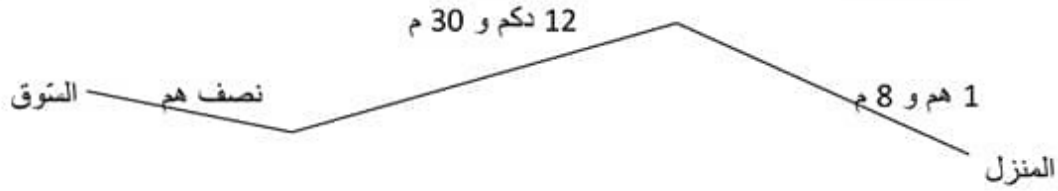
$$1050 \text{ مي} + 1805 \text{ مي} + 1425 \text{ مي} = 4280 \text{ مي}$$

مع 5

يمكن للإخوة شراء أشرطة الزينة بالمبلغ الذي بقي لهم

$$\text{لأن } 4280 \text{ مي} < 3800 \text{ مي}$$

السند 6 : للذهاب إلى السوق سلك الأطفال الطريق الممثلة بالرسم التالي:



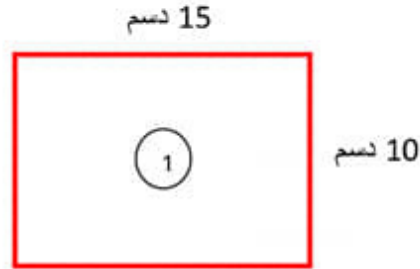
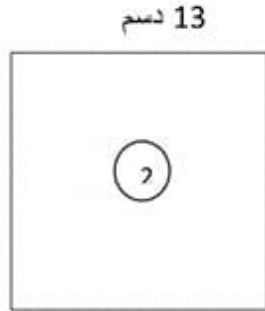
1 هم و 8 م = 108 م
12 دكم و 30 م = 15 دكم
نصف هم = 50 م

مع 3 ب

--	--	--

لتعليمة 1-6 : أنجز التحويلات التالية:

السند 7 : أحاط الأطفال نافذتين بقاعة الاستقبال بالأشرطة الملونة و هذا تصميم للنافذة الأولى المستطيلة الشكل و النافذة الثانية المربعة الشكل.



مع 4

التعليمة 1-7 : ألون محيط المستطيل.

التعليمة 2-7 : أحسب قيس محيط النافذة الأولى المستطيلة الشكل بالديسمتر.

قيس محيط النافذة الأولى المستطيلة الشكل

مع 4

$$(15 \text{ دسم} + 10 \text{ دسم}) \times 2 = 50 \text{ دسم}$$

25 دسم

التعليمة 3-7 : أحسب قيس محيط النافذة الثانية المربعة الشكل بالديسمتر.

مع 4

قيس محيط النافذة الثانية المربعة الشكل

$$13 \text{ دسم} \times 4 = 52 \text{ دسم}$$

جدول إسناد الأعداد

معيَار التَّميِز	معايير الحد الأدنى								
	معد 4	معد 3		معد 2		معد 1			
		ب	أ	ج	ب	أ	ب	أ	
1	0	0	0	0	0	0	0	0	انعدام التملك
1,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	التملك دون الأدنى
1,5									1
4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	التملك الأقصى

•
16

•
4

الاسم :

اللقب :

السنة الرابعة

حساب ذهني

(3) أكتب وحدات القيس المناسبة:

4 هل و نصف = 450 ل

213 ل = 2 هل و 13 ل

(4) أكمل بما يناسب :

أرض مستطيلة الشكل قيس طولها 40 م

و قيس عرضها 30 م .

قيس محيطها = 140 م

(1) أنجز العمليات التالية:

63 = 9 × 7

6800 = 100 × 68

4270 = 10 × 427

(2) أكتب الأعداد المناسبة مكان النقاط :

17 دكم = 170 م

184 م = 18 دكم و 4 م