



السنة الرابعة	تقييم في مادة الرياضيات	المرتب: عبد اللطيف بوجناح
---------------	-------------------------	---------------------------

السند 1: زارت كريمة و أسماء جارتهما فاطمة ثم توجهن معا إلى المتوق، فاشتريت كريمة 28 صنحا بـ 1950 من الصحن الواحد و أواني من الخزف ثمنها يقلن ثمن الصحن بـ 13700 م.

التعليمة 1-1: أحسب ثمن الصحن.

.....
.....

عدد 1

عدد 2

التعليمة 1-2: أحسب ثمن مشتريات كريمة.

.....
.....
.....

عدد 1

عدد 2

السند 2: اشترت أسماء 14 م من القماش ثمن المتر الواحد 6350 م و عند دفع الثمن منحها البائع تخفيضا بـ 650 م في ثمن كل متر منه.

التعليمة 2-1: أحسب المبلغ الذي دفعته أسماء للبائع.

.....
.....
.....

عدد 1 ب

عدد 2 ب

السند 3: اشترت فاطمة 3 قوارير من العطر، سعة الأولى نصف ل و سعة الثانية 650 مل و سعة الثالثة 3 دسل و 45 صل.

التعليمة 3-1: أنجز التحويلات التالية:

نصف ل = صل

650 مل = صل

3 دسل و 45 صل = مل

عدد 3



وضعية عدد 1

- اشترى ضاجب محلاً لبئع الخُضْر صندوقاً من الطماطم يزنُ مملوءاً 9 كغ و 4 هغ و يزنُ فارغاً 1 كغ و 8 دكغ .
احسبُ كتلة الطماطم .
احول : 9 كغ و 4 هغ = 940 دكغ / 1 كغ و 8 دكغ = 108 دكغ .
كتلة الطماطم : 832 = 108 - 940 دكغ .

وضعية عدد 2

- لصنْع خبزة مرطبات أحضرتُ الأم 5 هغ و نصف من الفارينة, 150 غ من السكر و 8 بيضات تزنُ البيضة الواحدة 20 غ
كما أحضرتُ كيسين من الشوكولاتة يزنُ الكيس الواحد 3 دكغ .
أبحثُ عن الكتلة الجُمليّة لخبزة المرطبات التي أعدتها الأم .
احول : 5 هغ و نصف = 550 غ / 3 دكغ = 30 غ .
الكتلة الجملية لخبزة المرطبات التي أعدتها الأم : 920 = (2 × 30) + (8 × 20) + 150 + 550 غ .

وضعية عدد 3

السند 1

- لفلّاح 4 بقرات , يصنّع من حليبهم زُبدة و جُبناً . تُعطي البقرة الواحدة 8 ل من الحليب يوميا .
يتحصّل الفلّاح من اللّتر الواحد على 50 غ من الجبن و 7 دكغ و نصف من الزُبدة.
تعليمة 1 : أبحثُ عن كتلة الزُبدة و كتلة الجبن المُتحصّل عليها أسبوعياً بالغرام , بالدكغ , بالهغ . (الأسبوع 7 أيام) .
- كمية الحليب التي يتحصّل عليها الفلاح أسبوعياً : $224 = 7 \times (4 \times 8)$ ل .
- كتلة الزُبدة التي يتحصّل عليها الفلاح أسبوعياً : $1680 = 224 \times 75$ غ = 1680 دكغ = 168 هغ .
- كتلة الجبن التي يتحصّل عليها الفلاح أسبوعياً : $1120 = 224 \times 50$ غ = 1120 دكغ = 112 هغ .

السند 2

- يبيعُ الفلّاح الهغ الواحد من الجبن بـ 7 د , أما الدكغ الواحد من الزُبدة فيبيعه بـ 3 د .
تعليمة 2 - 1 : ماهو الدخّل الصافي لهذا الفلّاح أسبوعياً علماً و أنّ البقرة الواحدة تُستهلكُ بمعدل 8 كغ و نصف من العلف يوميا و يباع بحساب 4 د الكغ الواحد .
- ثمن الزُبدة : $5040 = 3 \times 1680$ د .
- ثمن بيع الجبن : $784 = 7 \times 112$ د .
- ثمن شراء العلف للبقرة الواحدة أسبوعياً : $238 = 7 \times [2 + (4 \times 8)]$ د .
- ثمن شراء العلف للبقرات الأربعة أسبوعياً : $952 = 4 \times 238$ د .
- الدخل الصافي للفلّاح أسبوعياً : $4872 = 952 - (784 + 5040)$ د .

وضعية عدد 4

السند 1

لصنع مربى مشمش و مربى سفرجل و بيعه اشترى العمّ سالم 20 كغ من السفرجل بـ 1850 مي الكغ الواحد و 25 كغ من المشمش بـ 1600 مي الكغ الواحد , كما اشترى 3 كغ و نصف من السكر بحساب 2200 مي الكغ الواحد .

تعلّمة 1-1 أبحث عن ثمن شراء مكونات إعداد مربى المشمش و السفرجل . (عملية واحدة)

ثمن شراء مكونات إعداد مربى المشمش و السفرجل :

$$(20 \times 1850) + (25 \times 1600) + (3 \times 2200) + 1100 = 84700 \text{ مي .}$$

السند 2

أثناء عملية التجفيف يفقد الكغ الواحد من المشمش 80 غ من وزنه , أما الكغ الواحد من السفرجل فيفقد 50 غ من وزنه.

تعلّمة 2-1 : أبحث عن الكتلة الصافية لكل من السفرجل و من المشمش بعد عملية التجفيف .

$$\text{أحوّل } 20 \text{ كغ} = 20000 \text{ غ .}$$

$$25 \text{ كغ} = 25000 \text{ غ .}$$

$$\text{الكتلة الصافية للمشمش بعد التجفيف : } 25000 - (80 \times 25) = 23000 \text{ غ} = 23 \text{ كغ}$$

$$\text{الكتلة الصافية للسفرجل بعد التجفيف : } 20000 - (50 \times 20) = 19000 \text{ غ} = 19 \text{ كغ}$$

السند 3

أثناء عملية إعداد خليط المربى يُضيف العمّ سالم 6 دكغ و نصف من السكر للكيلوغرام الواحد من السفرجل و 85 غ من السكر للكيلوغرام الواحد من المشمش.

تعلّمة 3-1 : أحسب الكتلة الجمليّة لكل من خليط مربى السفرجل و خليط مربى المشمش .

$$\text{- الكتلة الجمليّة لخليط السفرجل بعد إضافة السكر : } (19 \times 65) + 19000 = 20235 \text{ غ .}$$

$$\text{- الكتلة الجمليّة لخليط المشمش بعد إضافة السكر : } (85 \times 23) + 23000 = 24955 \text{ غ .}$$

تعلّمة 3-2 : ماهي كتلة السكر المتبقية بعد إعداد خليط مربى السفرجل و مربى المشمش .

$$\text{أحوّل : } 3 \text{ كغ و نصف} = 3500 \text{ غ}$$

$$6 \text{ دكغ و نصف} = 65 \text{ غ .}$$

كتلة السكر المتبقية بعد إعداد خليط مربى السفرجل و السفرجل :

$$3500 - [(85 \times 23) + (65 \times 19)] = 310 \text{ غ .}$$

السند 4

عبأ العم سالم خليط السفرجل في علب فتحصل على 17 علب، كما عبأ خليط المشمش في علب فتحصل على 22 علب .

باع علب مرثى السفرجل الواحدة بـ 4200 مي كما باع علب مرثى المشمش الواحدة بـ 3700 مي .

تعلية 4 - 1 : أبحث عن ثمن بيع علب مرثى المشمش و السفرجل . (عملية واحدة) .

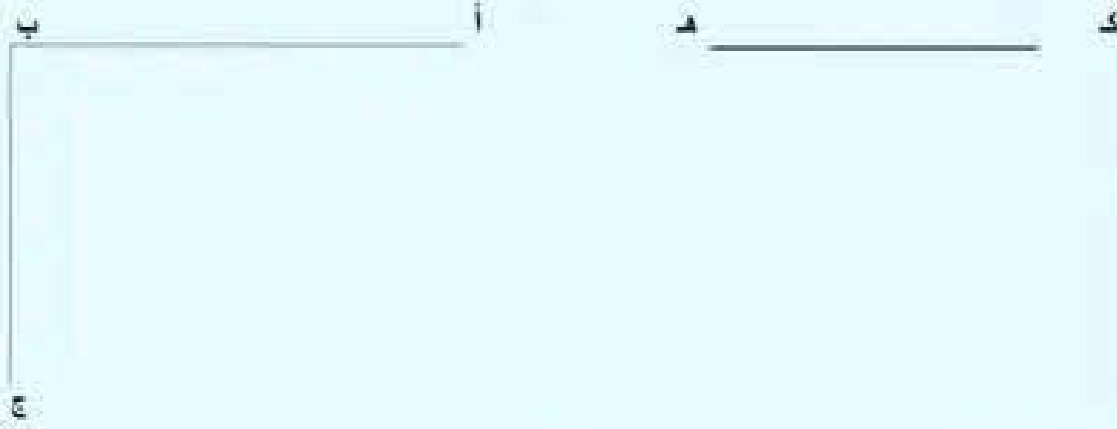
• ثمن بيع علب مرثى السفرجل و علب مرثى المشمش : $(17 \times 4200) + (22 \times 3700) = 152800$ مي .

تعلية 4 - 2 : أحسب مروح العم سالم من صنع مرثى السفرجل و مرثى المشمش و بيعه .

• مروح العم سالم من صنع مرثى السفرجل و مرثى المشمش و بيعه : $84700 - 152800 = 68100$ مي .

السند 4 : اشترت كريمة 3 أصناف مختلفة من المناديل.

التعليمة 4-1: لتمثيل المناديل، أكمل رسم المربع (ك ه ع ق) و المستطيل (أ ب ج د)



عدد 4

التعليمة 4-2: أرسم مربعاً (س ص ز ح) فيس ضلعه 6 سم .

عدد 4

السند 5 : دخلت الجارات مغارة كبرى فارادت أسماء أن تشتري 24 كاساً بـ 950 من الكاس الواحد و آنية بلورية ثمنها أقل من ثمن الكؤوس بـ 6300 من لكن ينقصها 2900 من.
التعليمة 5-1: أحسب ثمن الأنية البلورية.

عدد 1 ب

عدد 2 ب

عدد 1 ج

عدد 2 ج

التعليمة 5-2: أحسب المبلغ الذي كانت تملكه أسماء عند دخول المغارة الكبرى.

.....
.....
.....

عدد ج

عدد ج

المسند 6: اختارت فاطمة 3 مزهريات ثمن الواحدة منها 12750 مي و غطاء طاولة و دفعت للبائعة 47900 مي.

التعليمة 6-1: أطرح سؤالاً مناسباً للوضعية تتطلب الإجابة عنه مرحلتين ثم أجب عنه.

المتوال :

التعليمة 6-2 : أجب عن المتوال:

.....
.....
.....

عدد

عدد

جدول إسناد الأعداد

معيير التميز	معايير الحد الأدنى								
	عدد 5	عدد 4	عدد 3	عدد 2			عدد 1		
				ج	ب	أ	ج	ب	
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



السنة الرابعة الثلاثي 2	حساب ذهني	المربي: عبد اللطيف بوجناح
----------------------------	-----------	---------------------------

1 - أكتب بما يناسب :

..... = 90×700

..... = ضعف 3700

2 - أكتب مكان كل فراغ العدد المناسب:

257 دكم = هم و م

16320 م = كم و دكم

4 كم و نصف هم =

3 - أكتب مكان كل فراغ وحدة القيس المناسبة:

24 دسل = 2 و 40

6405 مل = 64 و نصف

400 صل و 20 دسل = 6



السنة الرابعة

تقييم في مادة الرياضيات

المرتب: عبد اللطيف بوجناح

السند 1: زارت كريمة و أسماء جارتها فاطمة ثم توجهن معا إلى المتوق، فاشترت كريمة 28 صنفا بـ 1950 من الصحن الواحد و أواني من الخزف ثمنها يقل ثمن الصحن بـ 13700 م.

التعليمة 1-1: احسب ثمن الصحن.

ثمن الصحن =

$$1950 \times 28 = 54600 \text{ م.}$$

عد 1

عد 2

التعليمة 1-2: احسب ثمن مشتريات كريمة.

ثمن الأواني =

$$40900 = 54600 - 13700 \text{ م.}$$

عد 1

ثمن مشتريات كريمة =

$$95500 = 54600 + 40900 \text{ م.}$$

عد 2

السند 2: اشترت أسماء 14 م من القماش ثمن المتر الواحد 6350 م و عند دفع الثمن منحها البائع تخفيضا بـ 650 م في ثمن كل متر منه.

التعليمة 2-1: احسب المبلغ الذي دفعته أسماء للبائع.

ط 1: ثمن المتر الواحد من القماش =

$$6350 \times 14 = 88900 \text{ م.}$$

المقدار الجمل للبائع =

$$5700 = 6350 - 650 \text{ م.}$$

$$9100 = 14 \times 650 \text{ م.}$$

المبلغ الذي دفعته أسماء للبائع =

عد 1 ب

عد 2 ب

$$79800 = 14 \times 5700 \text{ م.}$$

$$79800 = 88900 - 9100 \text{ م.}$$

السند 3: اشترت فاطمة 3 قوارير من العطر، سعة الأولى نصف ل و سعة الثانية 650 مل و سعة الثالثة 3 دسل و 45 صل.

التعليمة 3-1: أنجز التحويلات التالية:

$$\text{نصف ل} = 500 \text{ صل}$$

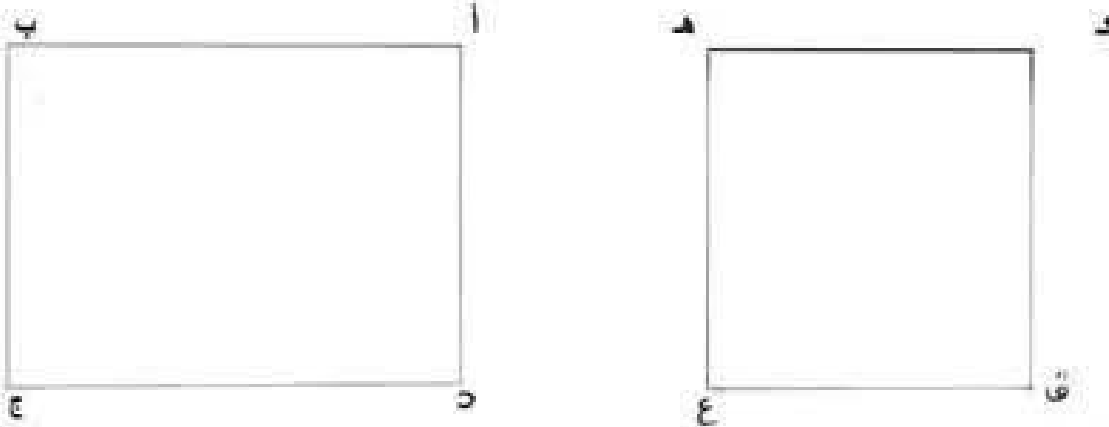
$$650 \text{ مل} = 65 \text{ صل}$$

$$3 \text{ دسل و } 45 \text{ صل} = 350 \text{ مل}$$

عد 3

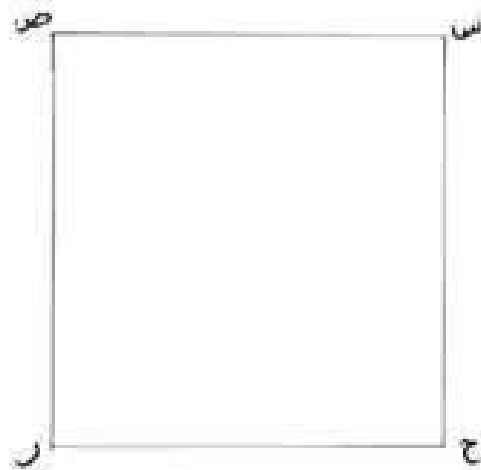
السند 4 : اشترت كريمة 3 اصناف مختلفة من العناديل.

التعليمة 4-1: لتمثيل العناديل، اكمل رسم المربع (ك ه ع ق) و المستطيل (ا ب ج د)



عدد 4

التعليمة 4-2: ارسم مربعاً (س ص ز ح) قيم ضلعه 6 سم .



عدد 4

السند 5 : دخلت الجارات مغارة كبرى فلزات أسماء ان تشتري 24 كلسا بـ 950 من الكلس الواحد

و آنية بلورية ثمنها اقل من ثمن الكؤوس بـ 6300 من لكن بنقصها 2900 من.

التعليمة 5-1: اصب ثمن الأنية البلورية.

..... ثمن الأنية البلورية

..... $16500 = 6300 - (24 \times 950)$

..... 22800

.....

عدد 1 ب

عدد 2 ب

عدد 1 ج

عدد 2 ج

التعليمة 5-2: أصب المبلغ الذي كانت تملكه أسماء عند دخول المغفرة الكبرى.

تضمن الكؤوس والآنية البتورية

..... $22.800 + 16.500 = 39.300$ م.

عدد 1 ج

المبلغ الذي كانت تملكه أسماء عند دخول المغفرة

..... $39.300 - 2900 = 36.400$ م.

عدد 2 ج

المسند 6: اختارت فاطمة 3 مزهريات ثمن الواحدة منها 12750 م و غطاء طاولة و دفعت للبائعة 47900 م.

التعليمة 6-1: اطرح سؤالاً مناسباً للوضعية تتطلب الإجابة عنه مرحلتين ثم أجب عنه.

السؤال: كم ثمن غطاء الطاولة؟

التعليمة 6-2: أجب عن السؤال:

..... ثمن غطاء الطاولة

..... $47900 - (3 \times 12750) = 9650$ م.

..... 38250

عدد 5

عدد 5

جدول إسناد الأعداد

معايير التميز	معايير الحد الأدنى								
	عدد 5	عدد 4	عدد 3	عدد 2			عدد 1		
				ج	ب	ا	ج	ب	ا
1	0	0	0	0	0	0	0	0	العدم 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



السنة الرابعة الثاني 2	حساب ذهني	المربي: عبد اللطيف بوجناح
---------------------------	-----------	---------------------------

1 - أكتب بما يناسب :

$$90 \times 700 = \dots\dots\dots 63000 \dots\dots\dots$$

$$3700 \text{ ضعف} = \dots\dots\dots 7400 \dots\dots\dots$$

3 - أكتب مكان كل فراغ العدد المناسب:

$$257 \text{ دكم} = \dots\dots\dots 25 \dots\dots \text{هم} \text{ و } \dots\dots\dots 70 \dots\dots \text{م}$$

$$16320 \text{ م} = \dots\dots\dots 16 \dots\dots \text{كم} \text{ و } \dots\dots\dots 32 \dots\dots \text{دكم}$$

$$4 \text{ كم و نصف هم} = \dots\dots\dots 4050 \dots\dots \text{م}$$

4 - أكتب مكان كل فراغ وحدة القيس المناسبة:

$$24 \text{ دسل} = 2 \dots\dots\dots \text{ل.} \text{ و } 40 \dots\dots\dots \text{صل} \dots\dots$$

$$6405 \text{ مل} = 64 \dots\dots\dots \text{دسل.} \text{ و نصف } \dots\dots\dots \text{صل} \dots\dots$$

$$400 \text{ صل و } 20 \text{ دسل} = 6 \dots\dots\dots \text{ل.} \dots\dots$$



المعلم حسن الذوادي	وحدات قيس الكتل (الغرام والكيلوغرام)	الرابعة ابتدائي
--------------------	--------------------------------------	-----------------

- الوحدة الأساسية لقياس الكتلة هي الغرام ونرمز لها بـ " غ " .
- من مضاعفات الغرام : الديكغرام (دكغ) , الهكتوغرام (هغ) , الكيلوغرام (كغ) .
- 1 كغ = 10 هغ = 100 دكغ = 1000 غ .
- الرطل هو نصف الكيلوغرام يعني نصف 1 كغ = 500 غ .

غ	دكغ	هغ	كغ

تمرين عدد 1

أحوّل لوحد القيس المناسبة :

- 300 غ + 1 هغ = 40 دكغ.

- 60 دكغ + 4 هغ = 1 كغ .

- 5 هغ و نصف + 4 دكغ = 590 غ.

- 3 كغ + 7 هغ = 3700 غ

- 5000 غ + 300 دكغ = 8 كغ .

- 100 دكغ + رطل = 15 هغ .

تمرين عدد 2

أحوّل إلى الوحدة المناسبة .

564 دكغ = 5 كغ و 6 هغ و 4 دكغ.

2400 غ = 2 كغ و 4 هغ .

67 هغ = 6 كغ و 7 هغ .

2 كغ و نصف = 2 كغ و 500 غ .

تمرين عدد 3

أرتب الكتل التالية من الأثقل إلى الأثقل .

490 دكغ , 300 دكغ و 2 هغ , 5004 غ , 4 كغ و نصف .

أحوّل : 490 دكغ = 4900 غ / 300 دكغ و 2 هغ = 3200 غ / 4 كغ و نصف = 4500 غ .

300 دكغ و 2 هغ > 4 كغ و نصف > 490 دكغ > 5004 غ

مرحبا بكم علي منصة مراجعة



COLLEGE.MOURAJAA.COM



NEWS.MOURAJAA.COM

