

$\frac{0}{4}$

حساب ذهني

الاسم :

اللقب :

السنة الزابعة

(1) أنجز العمليات التالية:

$$48\ 000 = 80 \times 600$$

$$7200 = 90 \times 80$$

$$49\ 000 = 100 \times 490$$

$$4000 = 80 \times 50$$

(3) أكتب وحدات القيس المناسبة :

$$2\ \text{ل} \text{ و } 7\ \text{دسل} = 270\ \text{صل}$$

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

(2) أكمل بما يناسب:

$$15\ \text{كم} = 15\ 000\ \text{م}$$

$$360\ \text{م} = 36\ \text{دكم}$$

بوجاج

$\frac{\cdot}{4}$

الاسم :

اللقب :

السنة الزابعة

حساب ذهني

(1) أنجز العمليات التالية:

..... = 80×600

..... = 90×80

$49\ 000 = \dots \times 490$

..... = 80×50

(3) أكتب وحدات القيس المناسبة :

..... 270 = 2 ل و 7 دسل

..... 40 = 2 دسل و 40

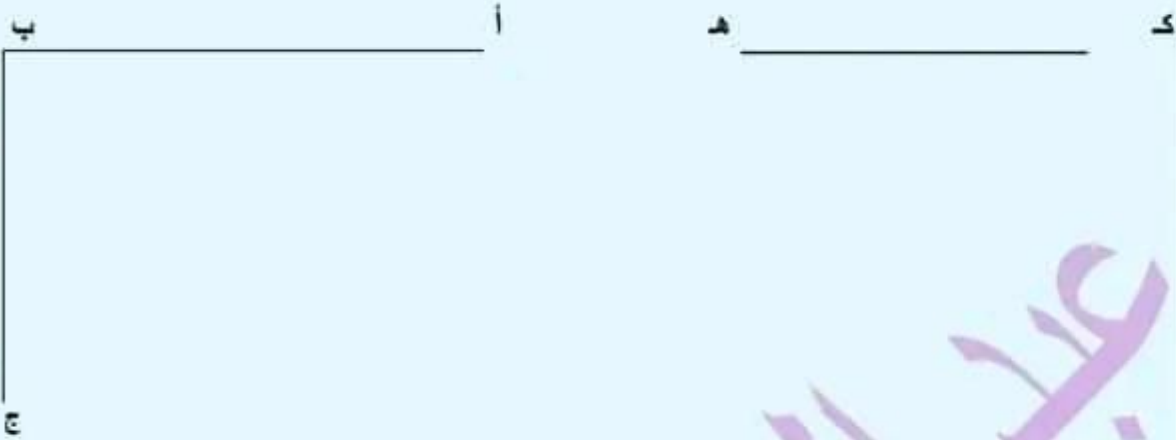
(2) أكمل بما يناسب:

15 كم = م

360 م = دكم

بو جراح

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



معد 4

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

معد 4

السند 5 : اشترت أسماء 26 كأساً بـ 780 مي الكأس الواحد ومحفظه لابنتها بـ 27 د .

التعليمة 5-1: أحسب المبلغ الذي دفعته للبانعة.

معد 1

معد 2

صفحة الفايسبوك : السنة الرابعة و السنة الخامسة رياضيات

السنة الرابعة

تقييم في مادة الرياضيات

المربي : عبد اللطيف بوجناح

السند 1 : زارت كريمة و أسماء جارتها فاطمة ثم توجهن معا إلى السوق فاشترت كريمة أنية من الخزف بـ 14950 مي و 18 صحنًا بـ 2650 مي الصحن الواحد.

التعليمة 1-1 : أحسب ثمن شراء الصحنون.

ثمن شراء الصحنون بالمليم

$$47\ 700 = 18 \times 2650$$

مع 1 أ

مع 2 أ

التعليمة 1-2 : أحسب ثمن مشتريات كريمة .

ثمن مشتريات كريمة بالمليم

$$62\ 650 = 47700 + 14950$$

مع 1 أ

مع 2 أ

السند 2 : اشترت أسماء 14 م من القماش بـ 6290 مي المتر الواحد و سلمت البائع 90 د.

التعليمة 2-1 : أحسب المبلغ الذي أرجعه لها.

المبلغ الذي أرجعه لها بالمليم

$$1940 = (14 \times 6290) - 90\ 000$$

$$88\ 060$$

مع 1 أ

مع 2 أ

مع 1 ب

مع 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:

$$\text{نصف ل} = 50 \text{ صل}$$

$$650 \text{ مل} = 65 \text{ صل}$$

مع 3

$$3 \text{ دسل و } 45 \text{ صل} = 75 \text{ صل}$$

السند 4 : دخلت الجارات مغارة كبرى فاشترت كريمة 3 أصناف مختلفة من المناديل.

السند 5 : اشترت أسماء 26 كأسا بـ 780 مي الكأس الواحد ومحفظة لابنتها بـ 27 د .

التعليمة 1-5: أحسب المبلغ الذي دفعته للبانعة.

المبلغ الذي دفعته للبانعة بالمليم

$$47\ 280 = 27000 + (26 \times 780)$$

$$20280$$

مع 1 ب

مع 2 ب

السند 6: اختارت فاطمة 3 مزهريات ثمن الواحدة منها 12400 مي لكن عند دفع الثمن منحتها

البانعة تخفيضا قدره 1600 مي عن كل مزهرية.

التعليمة 1-6: أطرح سوؤالا مناسبة للوضعية تتطلب الإجابة عنه مرحلتين ثم أجيب عنه.

السؤال : أحسب ثمن المزهريات بعد التخفيض / أو / أحسب المبلغ الذي دفعته للبانعة

التعليمة 2-6 : أجيب عن السؤال: ثمن المزهريات بعد التخفيض بالمليم

مع 5

طريقة 1 : $32\ 400 = 3 \times (1600 - 12400)$

$$10800$$

مع 5

طريقة 2 : $32\ 400 = (3 \times 1600) - (3 \times 12400)$

$$4800 \quad 37200$$

جدول إسناد الأعداد

| معييار التمييز | معايير الحد الأدنى | | | | | | | |
|----------------|--------------------|------|------|------|-----|------|-------------------|---|
| | مع 5 | مع 4 | مع 3 | مع 2 | | مع 1 | | |
| | | | | ب | أ | ب | | أ |
| 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | انعدام التملك | |
| 1,5 | 1 | 0,5 | 0,5 | 1 | 0,5 | 0,5 | التملك دون الأدنى | |
| 1,5 | | | | | | | 2 | 1 |
| 4 | 3 | 1,5 | 1,5 | 3 | 1,5 | 1,5 | التملك الأقصى | |

السند 6: اختارت فاطمة 3 مزهريات ثمن الواحدة منها 12400 مي لكن عند دفع الثمن منحتها البانعة تخفيضاً قدره 1600 مي عن كل مزهرية.

مع 5

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

السؤال :

التعليمة 2-6: أجب عن السؤال:

مع 5

جدول إسناد الأعداد

| معيّار التميّز | معايير الحد الأدنى | | | | | | | |
|----------------|--------------------|------|------|------|-----|------|-------------------|---|
| | مع 5 | مع 4 | مع 3 | مع 2 | | مع 1 | | |
| | | | | ب | ا | ب | | ا |
| 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | انعدام التملك | |
| 1,5 | 1 | 0,5 | 0,5 | 1 | 0,5 | 0,5 | التملك دون الأدنى | |
| 1,5 | | | | | | | 2 | 1 |
| 4 | 3 | 1,5 | 1,5 | 3 | 1,5 | 1,5 | التملك الأقصى | |

16



| | | |
|---------------|-------------------------|---------------------------|
| السنة الرابعة | تقييم في مادة الرياضيات | المربي: عبد اللطيف بوجناح |
|---------------|-------------------------|---------------------------|

السند 1: زارت كريمة و أسماء جارتهما فاطمة ثم توجهن معا إلى السوق فاشترت كريمة أنية من الخزف بـ 14950 مي و 18 صنفا بـ 2650 مي الصحن الواحد.

التعليمة 1-1: أحسب ثمن شراء الصحنون.

معد 1 أ

معد 2 أ

التعليمة 1-2: أحسب ثمن مشتريات كريمة .

معد 1 أ

معد 2 أ

السند 2: اشترت أسماء 14 م من القماش بـ 6290 مي المتر الواحد و سلمت البتبع 90 د.

التعليمة 2-1: أحسب المبلغ الذي أرجعه لها.

معد 1 أ

معد 2 أ

معد 1 ب

معد 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 =

معد 3

650 مل =

3 دسل و 45 صل = صل

السند 4: نخلت الجارات مغازة كبرى فاشترت كريمة 3 أصناف مختلفة من المناديل.



السنة الرابعة

إنجاز عملية الضرب في عدد ذي 3 أرقام

المرتب: عبد اللطيف بوجناح
مدرسة نهج الخروبة

1. أنجز العمليتين التاليتين :

$$\begin{array}{r} 1279 \\ \times 385 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 735 \\ \times 468 \\ \hline \end{array}$$

2. بمناسبة تنظيم حفل نهاية السنة الدراسية، اشترى مدير مدرسة

ابتدائية 138 قطعة مرطبات بـ 925 مي القطعة الواحدة ومشروبات

ثمها أقل من ثمن المرطبات بـ 19 د.

- أحسب ثمن هذه المشتريات بالمليم.

3. اشترى تاجر 483 صحناً بـ 1270 مي الصحن الواحد، وعند نقل

البضاعة تكسرت 7 صحنون، ثم باع الصحنون التسليمة بـ 1650 مي

الصحن الواحد.

- أحسب ثمن شراء الصحنون.

- أحسب المبلغ الذي ربحه التاجر.

4. جمع فلاح تمرا لبيعه لأحد التجار، ثم وضعه في 135 صندوقاً

كتلة الصندوق الواحد مسلوفاً 47 هغ و 3 دكغ و كتلته فارغاً

98 دكغ.

- أحسب كتلة التمر الذي جمعه الفلاح بالغرام.

(أستعمل طريقتين مختلفتين)

| | | |
|---------------|----------------------------------|-----------------------------|
| السنة الرابعة | تمارين مراجعة في الرياضيات (1) | المرتبى : عبد اللطيف بوجناح |
|---------------|----------------------------------|-----------------------------|

الوضعية 1 : توجّه وسيم و صديقه غسان إلى كتيبة . اختار وسيم 8 قصص بـ 950 مي القمّة الواحدة ، وعند دفع الثمن لم يكف المبلغ الذي يملكه فاقترض 750 مي من غسان .

- 1 - أحسب المبلغ الذي كان يملكه وسيم .
- 2 - أما غسان فاشترى 3 كراسات بـ 1650 مي الكراس الواحد و أقلام تلوين يقلّ ثمنها عن ثمن الكراسات بـ 1800 مي و بقي له 350 مي .
- 3 - أحسب ثمن الكراسات
- 3 - أحسب المبلغ الذي كان يملكه غسان عند دخول الكتيبة .

الوضعية 2 :

تملك زينب 9800 مي . بمناسبة عيد ميلاد أختها الصغرى اشترت 6 بالونات بـ 450 مي البالونة الواحدة و قارورة عطر و سلّمت البائع 8500 مي فأرجع لها 150 مي .

- 1 - أحسب ثمن البالونات .
- 2 - أحسب ثمن قارورة العطر .
- 3 - أحسب المبلغ الذي بقي لها . (استعمل طريقتين مختلفتين)

الوضعية 3 :

لرجل أرض مستطيلة الشكل قيس عرضها 3 دكم و 9 م و قيس طولها يساوي ضعف قيس عرضها .

- 1 - أحاطها بسياج تاركاً مدخلاً عرضها 3 م .
- 1 - أحسب قيس محيط الأرض بالمتر .
- 2 - أحسب كلفة السياج علماً أنّ كلفة المتر الواحد منه 9 د .

| | | |
|---------------|----------------------------|---------------------------|
| السنة الرابعة | تمارين مراجعة في الرياضيات | المرتب: عبد اللطيف بوجناح |
|---------------|----------------------------|---------------------------|

التمرين 1:

- باعت مريم 8 دجاجات بـ 9700 مي الدجاجة الواحدة و 94 بيضة بـ 175 مي البيضة الواحدة.
- 1- أحسب ثمن بيع الدجاجات.
 - 2- أحسب المبلغ الجملي الذي قبضته.
- دخلت مريم مغارة بيع الملابس واشترت بالمبلغ الذي قبضته حذاء بـ 47 د و قميصا لابنها ثمنه أقل من ثمن الحذاء بـ 16500 مي ثم توجهت إلى مغارة كبرى وأرادت شراء مكواة بالمبلغ الذي بقي لها لكن ينقصها 14750 مي.
- 3- أحسب المبلغ الذي دفعته لبائع الملابس.
 - 4- أحسب ثمن المكواة.

التمرين 2:

- اشترى تاجر 6 دكل و 4ل من اللبن بـ 1320 مي اللتر الواحد فترك نصف دكل لعائلته و باع الباقي محققا ربحا قدره 280 مي في اللتر الواحد.
- 1- أحسب ثمن شراء اللبن.
 - 2- أحسب ثمن بيع اللبن.

التمرين 3:

- توجه تاجر إلى محل بيع بالجملة و معه 90 د فقرر شراء 58 صحن ثمن الواحد منها 1450 مي ، وعند دفع الثمن منحه البائع تخفيضا فأشترى الصّحون و بقي له 13900 مي
- 1- أحسب ثمن الصّحون بعد التخفيض.
 - 2- أحسب مقدار التخفيض في ثمن الصّحون.

| السنة الرابعة | الضرب في عدد ذي رقمين | المرتي: عبد اللطيف بوجناح |
|---------------|-----------------------|---------------------------|
|---------------|-----------------------|---------------------------|

1- أنجز العمليات التالية :

$$\begin{array}{r} 349 \\ \times 69 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1706 \\ \times 58 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 148 \\ \times 64 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 85 \\ \times 76 \\ \hline \end{array}$$

- 2- لفلاح ضيعة بها 170 شجرة زيتون . جمع منتج هذه السنة فوضعه في 485 كيسا ثم أخذ 236 كيسا إلى المعصرة لتحويله إلى زيت ، و باع الأكياس المتبقية بـ 48 د الكيس الواحد .
- كم ثمن بيع الزيتون بالدينار؟
- إذا علمت أن هذا الفلاح قد شغل 18 عاملا لجني الزيتون مدة 4 أيام بأجرة يومية قدرها 26 د للعامل الواحد ،
- احسب المبلغ الذي تقاضاه العمال في هذه المدة بالدينار . (استعمل طريقتين مختلفتين)
- 3- اشترى تاجر 98 كأسا بـ 650 مي الكأس الواحد ، ثم باع في اليوم الأول 42 كأسا منها بـ 950 مي الكأس الواحد ، و باع الكؤوس المتبقية بـ 850 مي الكأس الواحد .
- احسب ثمن شراء الكؤوس .
- احسب ثمن بيع الكؤوس في اليوم الأول .
- احسب ثمن بيع الكؤوس في اليوم الثاني .
- احسب المبلغ الجملي الذي ربحه التاجر .