مجمع "الأمد" للتربية و التعليم و التكوين
ابتدائي/إعدادي/ثانوي/تكوين مهني/تعليم عال
المقر الرئيسي 03 شارع البريد سهلول سوسة
الهاتف :73820800 – الفاكس :73820826

المادة :
رياضيـــــــــات

القسم : سنة خامسة
المعلّمة : إيناس ساسي

تابعونا على صفحاتنا لتصلكم جميع الدروس المنجزة عن بعد خلال العطلة الاستثنائيّة في المواد الأساسية من السنة الأولى ابتدائي إلى السنة التاسعة أساسي:

école et collège privés El Amed Sahline

توظيف القسمة على 3 أرقام أو أكثر

حساب ذهني:

- أتمّ الكتاباتِ التّالية بما يناسب

4 ط = ... ق = ... كغ
2000 كغ = ... ق = ... ط
30 ق = ... ط = ... كغ
3 ط و5 ق = ... ق
4 ط و نصف = ... ق
2 ق و نصف = ... كغ

ب-
285 كغ = ... ق و..... كغ
3400 كغ = 3..... و ..... كغ
1273 كغ = ... ق و..... كغ
135 ق = 13..... و5.....
3 ط و 125 كغ = ... كغ
2 ط و 85 كغ = ... كغ
4 ط و 75 كغ = ...ق و .....

إصلاح الحساب الذهني

4 ط = 40 ق = 4000 كغ

2000 كغ = 20 ق = 2 ط

30 ق = 3 ط = 3000 كغ

3 ط و 5 ق= 35 ق

4 طن و نصف = 45 ق

2 ق و نصف = 250 كغ

285 كغ = 2 ق و 85 كغ

3400 كغ = 3 ط و 400 كغ

1273 كغ = 12 ق و 73 كغ

135 ق = 13 ط و 5 ق/ 13 ط و نصف

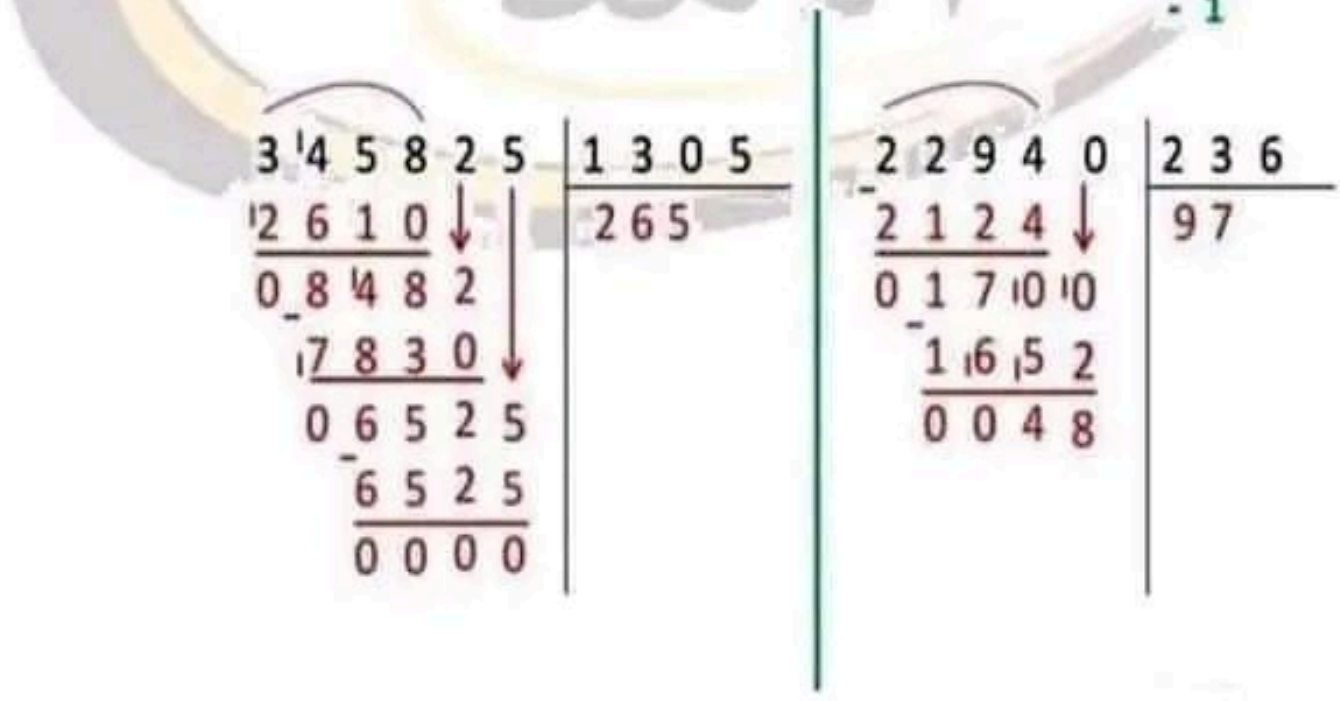
3 ط و 125 كغ = 3125 كغ

2 ط و 85 كغ = 2085 كغ

4 ط و 75 كغ = 40 ق و 75 كغ

1 - أنجز العمليتين التاليتين وفقا للوضع العمودي:

345825 | 1305 22940 | 236



2 - كتلة شاحنة فارغة 19 ق . وضع عليها فلاّح براميل ملآنة زيتا كتلة البرميل الواحد 175 كغ فصارت كتلتها محمّلة 47 ق.

- أحسب عدد البراميل الموضوعة على الشاحنة

الإصلاح:

2 -

كتلة البراميل الموضوعة على الشاحنة =كتلة الشاحنة محمّلة بالبراميل- كتلة الشاحنة فارغة

كتلة البراميل الموضوعة على الشاحنة بالكغ

4700 - 1900 = 2800

عدد البراميل الموضوعة على الشاحنة = كتلة البراميل : كتلة البرميل الواحد

عدد البراميل الموضوعة على الشاحنة

2800: 175 = 16 برميلا

3 - ذهب تاجر إلى السّوق فاشترى 148 كغ من البرتقال بـ 140 600 مي، و 125 كغ من الجلبان، و أعطى البائع 380 د فأرجع له 8150 مي.

- أحسب ثمن شراء الكغ الواحد من البرتقال

الإصلاح:

3 -

ثمن شراء الكغ الواحد من البرتقال = الثمن الجملي للبرتقال : كتلة البرتقال

ثمن شراء الكغ الواحد من البرتقال

140 600 : 148 = 950 مي

- أحسب الثمن الجملي للجلبان

.....

.....

.....

- أحسب ثمن شراء الكغ الواحد من الجلبان

الثمن الجملي للجلبان

(380 000 مي – 8150 مي) – 140 600 مي = 231 250 مي

371850 مي

ثمن شراء الكغ الواحد من الجلبان

231 250 مي : 125 = 1850 مي

الأمد

تمرين منزلي

4 - اشترى تاجر من بائع جملة 138 معطفا و دفع 9522 د بعد أن منحه البائع تخفيضا جمليًا قدره 966 د

- أحسب ثمن المعطف الواحد قبل التخفيض(أستعمل طريقتين مختلفتين)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

نموذج 1 : الأعداد العشريّة

- أكتب كل قيس في شكل مجموع جزئه الصحيح و جزئه العشري :
  - 4,85 ط = 4 ط و 0,85 ط
  - 8،79 دكم = 8 دكم و ..... دكم
  - 5,245 ق = ... ق و 0,245 ق
  - 3,391 م = ... م و ..... م
  - 2,56 هم = ... هم و ..... هم
  - 8,977 كم = ... كم و ..... كم
  - 54,02 كغ = ... كغ و ..... كغ
  - 91,38 دسم = ... دسم و ..... دسم
- ألاحظ التفكيك التالي و أنسج على منواله :
  - 4,851 ط = 4 ط + 0,8 ط + 0,05 ط + 0,001 ط
  - 8،794 دكم = ... + 0،7 دكم + ... + 0,004 دكم
  - 1,121 كغ = 1 كغ + ... + 0,02 كغ + ...
  - 5,645 كم = ...
  - 2,913 دسم = ...
  - 9,724 م = ...
  - 7,735 ق = ...
  - 6,666 آر = ...

- أكتب كل قيس في شكل مجموع جزئه الصحيح و جزئه العشري :

- 4,85 ط = 4 ط و 0,85 ط
- 8،79 دكم = 8 دكم و 0،79 دكم
- 5,245 ق = 5 ق و 0,245 ق
- 3,391 م = 3 م و 0,391 م
- 2,56 هم = 2 هم و 0,56 هم
- 8,977 كم = 8 كم و 0,977 كم
- 54,02 كغ = 54 كغ و 0,02 كغ
- 91,38 دسم = 91 دسم و 0,38 دسم

- ألاحظ التفكيك التالي و أنسج على منواله :

- 4,851 ط = 4 ط + 0,8 ط + 0,05 ط + 0,001 ط
- 8،794 دكم = 8 دكم + 0،7 دكم + 0،09 دكم + 0,004 دكم
- 1,121 كغ = 1 كغ + 0,1 كغ + 0,02 كغ + 0,001 كغ
- 5,645 كم = 5 كم + 0,6 كم + 0,04 كم + 0,005 كم
- 2,913 دسم = 2 دسم + 0,9 دسم + 0,01 دسم + 0,003 دسم
- 9,724 م = 9 م + 0,7 م + 0,02 م + 0,004 م
- 7,735 ق = 7 ق + 0,7 ق + 0,03 ق + 0,005 ق
- 6,666 آر = 6 آر + 0,6 آر + 0,06 آر + 0,006 آر

نموذج 2 : الأعداد العشريّة

- أحصر كل عدد عشري بين عددين صحيحين طبيعيين متتاليين :

..... < 1,5 <	..... < 27,3 <	..... < 17,3 < .....
..... < 6,77 <	..... < 9,99 <	..... < 12,1 < .....
..... < 31,5 <	..... < 99,9 <	..... < 1,12 < .....
..... < 4,44 <	..... < 44,4 <	..... < 5,55 < .....
..... < 55,5 <	..... < 6,66 <	..... < 66,6 < .....
..... < 77,77 <	..... < 7,77 <	..... < 8,8 < .....
..... < 8,88 <	..... < 88,8 <	..... < 113,1 < .....
..... < 2,9 <	..... < 9,9 <	..... < 99,9 < .....
..... < 9,01 <	..... < 1,125 <	..... < 425,5 < .....

- أرتّب كلّ سلسلة من الأعداد العشريّة التّالية ترتيبا تصاعديّا :

25,52 - 25,25 - 31,69 - 7,14 - 27,07 - 27,7 - 13,7 - 31,7

.....

154,27 - 139,93 - 152,72 - 154,72 - 152,27 - 145,72 - 139,39

.....

7,096 - 7,609 - 7,906 - 7,96 - 7,69 - 7,77 - 7,707 - 7,077

.....

33,004 - 33,3 - 33,03 - 33,003 - 33,033 - 33,303 - 33,333

.....

إصلاح نموذج 2: الأعداد العشريّة

- أحصر كل عدد عشري بين عددين صحيحين طبيعيين متتاليين :

1 < 1,5 < 2	27 < 27,3 < 28	17 < 17,3 < 18
6 < 6,77 < 7	9 < 9,99 < 10	12 < 12,1 < 13
31 < 31,5 < 32	99 < 99,9 < 100	1 < 1,12 < 2
4 < 4,44 < 5	44 < 44,4 < 45	5 < 5,55 < 6
55 < 55,5 < 56	6 < 6,66 < 7	66 < 66,6 < 67
77 < 77,77 < 78	7 < 7,77 < 8	8 < 8,8 < 9
8 < 8,88 < 9	88 < 88,8 < 89	113 < 113,1 < 114
2 < 2,9 < 3	9 < 9,9 < 10	99 < 99,9 < 100
9 < 9,01 < 10	1 < 1,125 < 2	425 < 425,5 < 426

- أرتّب كلّ سلسلة من الأعداد العشريّة التّالية ترتيبا تصاعديّا :

25,52 - 25,25 - 31,69 - 7,14 - 27,07 - 27,7 - 13,7 - 31,7

31,7 > 31,69 > 27,7 > 27,07 > 25,52 > 25,25 > 13,7 > 7,14

154,27 - 139,93 - 152,72 - 154,72 - 152,27 - 145,72 - 139,39

154,72 > 154,27 > 152,72 > 152,27 > 145,72 > 139,93 > 139,39

7,096 - 7,609 - 7,906 - 7,96 - 7,69 - 7,77 - 7,707 - 7,077

7,96 > 7,906 > 7,77 > 7,707 > 7,69 > 7,609 > 7,096 > 7,077

33,004 - 33,3 - 33,03 - 33,003 - 33,033 - 33,303 - 33,333

33,333 > 33,303 > 33,3 > 33,033 > 33,03 > 33,004 > 33,003

نموذج 3 : الأعداد العشريّة

- أرتّب كلّ سلسلة من الأعداد العشريّة التّالية ترتيبا تنازليّا :

6,606 - 6,666 - 6,006 - 6,066 - 6,66 - 6,6 - 6,06

.....

11,001 - 11,101 - 11,111 - 11,011 - 11,1 - 11,01 - 11,11

.....

55,05 - 55,55 - 55,505 - 55,005 - 55,555 - 55,5 - 55,055

.....

24,24 - 24,242 - 24,024 - 24,244 - 24,422 - 24,424 - 24,42

.....

- أركّب الأجزاء الألفيّة مع الأجزاء المائوية مع الأعشار مع الجزء الصّحيح لأكوّن عددا عشريّا في كلّ مرّة :

- 5 + 0,9 + 0,04 + 0,001 = ...
- 0,006 + 0,7 + 9 + 0,02 = ...
- 0,04 + 0,008 + 0,8 + 425 = ...
- 0,001 + 17 + 0,07 + 0,1 = ...
- 0,005 + 0,02 + 0,5 + 52 = ...
- 96 + 0,06 + 0,009 + 0,9 = ...
- 0,05 + 0,004 + 0,5 + 55 = ...

إصلاح نموذج 3 : الأعداد العشريّة

- أرتّب كلّ سلسلة من الأعداد العشريّة التّالية ترتيبا تنازليّا :

6,06 - 6,6 - 6,66 - 6,066 - 6,006 - 6,666 - 6,606

6,006 < 6,06 < 6,066 < 6,6 < 6,606 < 6,66 < 6,666

11,11 - 11,01 - 11,1 - 11,011 - 11,111 - 11,101 - 11,001

11,001 < 11,01 < 11,011 < 11,1 < 11,101 < 11,11 < 11,111

55,055 - 55,5 - 55,555 - 55,005 - 55,505 - 55,55 - 55,05

55,0051< 55,051< 55,0551< 55,51< 55,505 < 55,55 < 55,555

24,24 - 24,242 - 24,024 - 24,244 - 24,422 - 24,424 - 24,42

24,024 < 24,24 < 24,242 < 24,244 < 24,42 < 24,422 < 24,424

- أركّب الأجزاء الألفيّة مع الأجزاء المائوية مع الأعشار مع الجزء الصّحيح لأكوّن عددا عشريّا في كلّ مرّة :

- 0,001 + 0,04 + 0,9 + 5 = 5,941
- 0,02 + 9 + 0,7 + 0,006 = 9,726
- 425 + 0,8 + 0,008 + 0,04 = 425,848
- 0,1 + 0,07 + 17 + 0,001 = 17,171
- 52 + 0,5 + 0,02 + 0,005 = 52,525
- 0,9 + 0,009 + 0,06 + 96 = 96,969
- 55 + 0,5 + 0,004 + 0,05 = 55,554

المربّي :عبد اللطيف بوجناح	رياضيات	السّنة الخامسة الثلاثي الأول

الوضعية 1 :

باع تاجر 4 حواسيب من نفس النوع بـ 6 740 000 مي. إذا علمت أنه قد اشتراها بمبلغ جمليّ قدره 5 482 000 مي

1 – كم ثمن شراء الحاسوب الواحد ؟

2 – أحسب مقدار ربحه في الحاسوب الواحد . أستعمل طريقتين مختلفتين

الوضعية 2 :

اشترى صاحب مطعم 8 طاولات ثمن الواحدة منها 164 000 مي

و عند دفع الثّمن منحه البائع تخفيضا فدفع مبلغا جمليا قدره 1 115 200 مي

– أحسب مقدار التخفيض في ثمن الطّاولة الواحدة . أستعمل طريقتين مختلفتين.

الوضعية 3 :

باع فلاّح قطعتي أرض لهما نفس المحيط إحداهما مربّعة الشّكل قيس ضلعها 7 دكم و نصف و الأخرى مستطيلة الشّكل قيس طولها 86 م .

1 – كم قيس مساحة الأرض المستطيلة الشكل بالم^2 ؟

2– كم ثمن بيع الأرض المربّعة الشّكل بالدينار علما أنّ ثمن بيع الم^2 الواحد منها 40 د ؟

3 – أحسب المبلغ الذي قبضه الفلاّح في الجملة بالدّينار علما أن ثمن بيع الم^2 الواحد من الأرض المستطيلة الشّكل 35 د .

المربّي :عبد اللطيف بوجناح	تكوين الأعداد ذات 7 أرقام فأكثر و كتابتها و تفكيكها و تركيبها	السّنة الخامسة

1- أكتب العدد في كلّ مرّة بالأرقام أو بالحروف:

العدد بالأرقام	العدد بالحروف
.....	ثمانية عشر مليونا و خمسة و عشرون ألفا و أربعمائة و ستّة
23 006 400 050	....
.....	ملياران و مائة و سبعون مليونا و ثلاثة آلاف و مائة و عشرون
190 635 000 800	....

2 – أضع الأعداد المناسبة مكان النّقاط ثمّ أواصل التّفكيك وفقا للصّيغة القانونيّة على نفس المنوال:

6 304 058 = (.... × 8) + (.... × 5) + (..... × 4) + (..... × 3)
+ (..... × 6)

208 076 050 = (..... × ....) + (..... × ....) + (..... × ....)
+ (..... × ....) + (..... × ....)

57 040 320 906 = (... × ....) + (..... × ...) + (..... × ....)
+ (..... × ....) + (..... × .....)
+ (..... × ....) + (..... × ....)

3 – أكتب العددين المناسبين:

$(3 \times 100\,000\,000) + (4 \times 10\,000\,000) + (5 \times 100\,000) +$
$(8 \times 10\,000) + (2 \times 1000) + (6 \times 10) =$ .....

$(6 \times 1\,000\,000\,000) + (9 \times 1\,000\,000) + (8 \times 100\,000) +$
$(5 \times 1\,000) + (2 \times 100) + (4 \times 1) =$ .....

4 – توجّه تاجر إلى أحد البنوك و سحب مبلغا ماليّا، فتسلّم الأوراق الماليّة التّالية:
35 ورقة ماليّة من فئة 50 د و 75 ورقة ماليّة ن فئة 20 د و 64 ورقة ماليّة من فئة 10 د و 17 ورقة ماليّة من فئة 5 د .

- أحسب قيمة المبلغ الماليّ الذي سحبه التّاجر من البنك بالملّيم .

.....

.....

.....

.....

- أفكّك العدد وفقا للصّيغة القانونيّة

.....

.....

.....

السنة الخامسة ..... الإصلاح

الوضعية 1:

ثمن شراء الحاسوب

5 482 000 : 4 = 1 370 500 دج

مقدار ربحه في الحاسوب الواحد

ط 1: (6 740 000 : 4) - 1 370 500 = 314 500 دج

1685 000

ط 2: (5482 000 - 6 740 000) : 4 = 314 500 دج

1258000

الوضعية 2:

ط 1: ثمن الطاولة الواحدة بعد التخفيض

1 115 200 : 8 = 139 400 دج

مقدار التخفيض في ثمن الطاولة الواحدة

164 000 - 139 400 = 24 600 دج

ط 2: ثمن الطاولات قبل التخفيض

8 X 164000 = 1 312 000 دج

مقدار التخفيض في ثمن الطاولة الواحدة

(1115 200 - 1 312 000) : 8 = 24 600 دج

196800

الوضعية 3:

قيس محيط المربع

4 X 75 = 300 م

قيس عرض المستطيل

(300 : 2) - 86 = 64 م

150

مساحة المستطيل

64 X 86 = 5504 م²

قيس مساحة الأرض المربعة الشكل

75X 75 = 5625 م²

ثمن بيع الأرض المربعة الشكل 5625X 40 = 225 000 د

المبلغ الذي قبضه الفلاح في الجملة

(5504 X 35) + 225 000 = 417 640 د

192640

المربّي :عبد اللطيف بوجناح	تكوين الأعداد ذات 7 أرقام فأكثر و كتابتها و تفكيكها و تركيبها	السّنة الخامسة

1- أكتب العدد في كلّ مرّة بالأرقام أو بالحروف:

العدد بالأرقام	العدد بالحروف
18 025 406	ثمانية عشر مليونا و خمسة و عشرون ألفا و أربعمائة و ستّة
23 006 400 050	ثلاثة و عشرون مليارا و ستّة ملايين و أربعمائة ألف و خمسون
2 170 003 120	ملياران و مائة و سبعون مليونا و ثلاثة آلاف و مائة و عشرون
190 635 000 800	مائة و تسعون مليارا و ستمائة و خمسة و ثلاثون مليونا و ثمانمائة

2 – أضع الأعداد المناسبة مكان النّقاط ثمّ أواصل التّفكيك وفقا للصّيغة القانونيّة على نفس المنوال:

6 304 058 = (1 × 8) + (10 × 5) + (1000 × 4) + (100 000 × 3) + (1 000 000 × 6)

208 076 050 = (10 × 5) + (1000 × 6) + (10 000 × 7) + (1 000 000 × 8) + (100 000 000 × 2)

57 040 320 906 = (1 × 6) + (100 × 9) + (10 000 × 2) + (100 000 × 3) + (10 000 000 × 4) + (1 000 000 000 × 7) + (10 000 000 000 × 5)

3 – أكتب العددين المناسبين:

(8 ×10 000) + (2 × 1000) + (6 ×10) = **340 582 060**

+ (3 × 100 000 000) + (4 × 10 000 000) + (5 × 100 000)

(5 ×1 000) + (2 × 100) + (4 × 1) = **6 009 805 204**

+ (6 × 1 000 000 000) + (9 × 1 000 000) + (8 × 100 000)

4 – توجّه تاجر إلى أحد البنوك و سحب مبلغا ماليّا، فتسلّم الأوراق الماليّة التّالية:

35 ورقة ماليّة من فئة 50 د و 75 ورقة ماليّة ن فئة 20 د و 64 ورقة ماليّة من فئة 10 د و 17 ورقة ماليّة من فئة 5 د .

- أحسب قيمة المبلغ الماليّ الذي سحبه التّاجر من البنك بالملّيم .

قيمة المبلغ الماليّ الذي سحبه التّاجر من البنك

(50 000 مي × 35) + (20 000 مي × 75) + (64 × 10 000)

1 750 000 1 500 000 640 000

+ (5000 مي × 17) = 3 975 000 مي

85 000

- أفكّك العدد وفقا للصّيغة القانونيّة

3 975 000 = (5 × 1000) + (7 × 10 000) + (9 × 100 000)

+ (3 × 1 000 000)

تقييـــــــــــــــــــــــــــــــم توجيهي

"ريـــــــــــاضيات"

2022-2021

السّند 1: لِفلاّحٍ أرْضٍ مُستَطِيلَةُ الشّكْلِ قِيسَ طُولُها 270 م وعَرْضُها يُساوي ثُلُثَ قِيسِ طُولِها:

التّعليمة 1-1: أحْسُبُ قِيسَ عَرْضِ هَذِهِ الأرْضِ

.....

.....

التّعليمة 1-2: أحْسُبُ قِيسَ مِساحَةِ هَذِهِ الأرْضِ بِالم²:

.....

.....

السّند 2: هَذِهِ الأرْضَ مَغْرُوسَةٌ أشْجارَ مُثْمِرَةٍ فَجَمَعَ مَحْصُولَها وبَاعَهُ فِي السُّوقِ كَمَا يُبَيِّنُهُ الجَدْوَلُ التّالِي:

النّوْعُ	الكَمِيّةُ بِالكغ	ثَمَنُ الكغ الوَاحِدِ بِالمي
خَوْخٌ	175	1850
مِشْمِشٌ	256	1500

التّعليمة2-1: أحْسُبُ ثَمَنَ بَيْعِ الخَوْخِ:

.....

.....

التّعليمة2-2: أحْسُبُ ثَمَنَ بَيْعِ المِشْمِشِ:

.....

.....

التّعليمة2-3: أحْسُبُ ثَمَنَ بَيْعِ كَامِلِ المَنْتُوجِ:

.....

.....

السّند 3: نَقَلَ هَذَا الفَلاّحُ مَحْصُولَهُ فِي شَاحِنَةٍ بِحِسَابِ سِتَّةٌ وثَلاثُونَ ألْفًا ودَفَعَ أجْرَةَ العُمّالِ مَبْلَغًا يُمَثِّلُ نِصْفَ أجْرَةِ النّقْلِ .

بسمة الثويشي

التّعليمة3-1: أحْسُبُ أجْرَةَ الْعُمّالِ:

.....

.....

التّعليمة 3-2: أحْسُبُ قِيمَةَ مَصارِيفِ هَذَا الْفَلاّحِ:

.....

.....

التّعليمة 3-3: أحْسُبُ الْمَبْلَغَ الّذِي سَيُوَفِّرُهُ هَذَا الْفَلاّحُ مِنْ بَيْعِ الْمَنْتُوجِ:

.....

.....

السّند4: لِبَيْعِ مَحْصُولِهِ قَصَدَ الْفَلاّحُ السُّوقَ عَلَى السّاعَةِ السّادِسَةِ و15 دق صَبَاحًا حَيْثُ وَصَلَ عَلَى السّاعَةِ السّابِعَةِ وَ35 دق.

التّعليمة: كَمْ اِسْتَغْرَقَ الْفَلاّحُ لِلْوُصُولِ إلَى السُّوقِ؟

.....

.....

السّند5: أرَادَ الْفَلاّحُ إعْدَادَ مَنْبَتٍ لِمَشَاتِلَ الْوَرْدِ فِي شَكْلٍ مُسْتَطِيلٍ.
فَأعَدَّ تَصْمِيمًا لِهَذَا الْمَنْبَتِ بُعْدَاهُ 9 صم و5 صم، كَمَا خَصَّصَ لِكُلِّ نَبْتَةٍ حَوْضًا مُرَبَّعَ الشَّكْلِ طُولُ ضِلْعِهِ 2 صم.

التّعليمة4-2: أحْسُبُ مُحِيطَ الْمَنْبَتِ:

.....

.....

التّعليمة4-3: أحْسُبُ مُحِيطَ الْحَوْضِ:

.....

.....

بسمة الشويشي

التّعليمة4-1: أرْسُمْ تَصْمِيمًا لِلْمَنْبَتِ وَلِلْحَوْضِ

السّند6: إشْتَرَى الفَلاّحُ مَفَاتِيلَ عَدَدُهَا 37 ثَمَنُ الوَاحِدَةِ 8500 مِ.
فَكَّرَ فِي شِرَاءِ بِمَا تَبَقَّى لَهُ مُعِدَّاتٌ فِلاَحِيَّةٌ ثَمَنُهَا 475 د.
التّعليمة: أطْرَحُ سُؤَالاً مُنَاسِبًا لِلوَضْعِيَّةِ يَتَطَلَّبُ حَلُّهُ إنْجَازَ مَرْحَلَتَيْنِ، وأُجِيبُ عَنْهُ
ٱلسُّؤَالُ: .....
ٱلإِجَابَةُ: .....
.....
.....
.....
.....

بسلمة الشويشي

سبتمبر2023 رياضيات وليد الكرافي	سلسلة تمارين مراجعة سنة خامسة	

الوضعية عدد 1:

لتجديد أثاث منزلها سحبت السيدة خديجة مدخراتها من البنك والتي تقدر بـ 3100 د وباعت الأثاث القديم بربع قيمة المدخرات. فتحصلت على مبلغ يمثل نصف قيمة الأثاث الجديد.

1/ أحسب قيمة الأثاث الجديد. مستعينا بالرسم البياني.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

دفعت السيدة خديجة المبلغ المجمع لديها واتفقت مع البائع على دفع المبلغ الناقص على 9 أقساط متساوية مع فائض 229 د.

2/ أحسب قيمة القسط الواحد بالدينار؟

.....

.....

.....

.....

.....

الوضعية عدد 2:

ترغب عائلة ريان في اقتناء حاسوب ثمنه الأصلي 2660 د. يمكن اقتناء هذا الحاسوب بطريقتين.

الطريقة الأولى: يتمتع الحريف بتخفيض نسبته ربع الثمن الأصلي عند الدفع بالحاضر.

الطريقة الثانية: يتحمل الحريف زيادة بخمس الثمن الأصلي والدفع على 8 أقساط متساوية.

1/ أحسب ثمن الحاسوب حسب الطريقة الأولى؟ بطريقتين مستعينا برسم بياني.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2/ أحسب قيمة القسط الواحد حسب الطريقة الثانية؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

الوضعيّة عـــ 3 ـــدد:

لفلاح ضيعة بها 18 شجرة زيتون. معدل إنتاج الشجرة الواحدة 35 كغ. باع الكغ الواحد بـ 1350 مي.

1/ أحسب ثمن بيع الزيتون؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2/ احسب دخله الصافي بطريقتين إذا علمت أنّ المصاريف قدرت بربع المداخيل؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3/ أحسب قيمة المبلغ المتبقي؟

.....

.....

الوضعيّة عدد 4:

قامت شاحنة بـ 9 سفرات لنقل صابة الزيتون حملت الشاحنة في السفرة الواحدة 35 كيسا يزن الكيس الواحد 75 كغ.

1/ أحسب كتلة صابة الزيتون بالكغ؟

.....

.....

باع الفلاح صابته بحساب 15 د للـ 5 كغ. ودفع مصاريف النقل واليد العاملة التي قدّرت بتسع ثمن البيع.

2/ دخله الصافي؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

الوضعيّة عدد 5:

يملك فلاح أرض مستطيلة الشكل قام بتسييجها وترك مدخل عرضه 4 م.

1/ احسب قيس المحيط إذا علمت أن الفلاح استعمل 7 لفائف طول الواحد 3 دكم ونصف وبقي 15 م من الأسلاك.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2/ أحسب قيس العرض إذا علمت أن قيس طول القطعة 85 م.

.....

.....

.....

.....

الوضعيّة عدد 6:

شرى تاجر 54 كغ من العنب بـ 3 د الكغ الواحد. باع في اليوم الأول فقبض 104 د.

1/ احسب كميّة العنب الّتي باعها في اليوم الأول علما و أنّ قيمة الربح في الكغ الواحد قدّرت بـ 1 د.

.....

.....

2/ احسب دخله الصافي إذا علمت أنّه باع باقي الكميّة بـ 5 د الكغ الواحد.

.....

.....

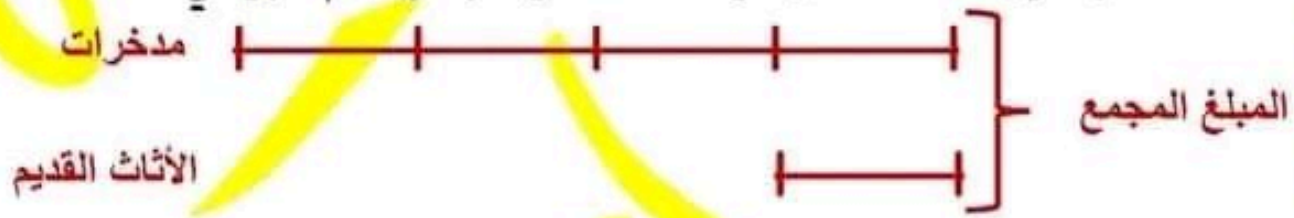
.....

سبتمبر2023 رياضيّات وليد الكرافي	سلسلة تمارين مراجعة سنة خامسة	

الوضعية عدد 1:

لتجديد أثاث منزلها سحبت السيدة خديجة مدخراتها من البنك والتي تقدر بـ 3100 د و باعت الأثاث القديم بربع قيمة المدخرات. فتحصلت على مبلغ يمثل نصف قيمة الأثاث الجديد.

1/ أحسب قيمة الأثاث الجديد. مستعينا بالرسم البياني.



ثمن بيع الأثاث القديم: $3100 : 4 = 775$ د

المبلغ المجمع = ثمن بيع الأثاث القديم + المدخرات

المبلغ المجمع : $3100 + 775 = 3875$ د

الطريقة 2 : $(3100 : 4) \times 5 = 3875$ د

ثمن الأثاث الجديد : $3875 \times 2 = 7750$ د

دفعت السيدة خديجة المبلغ المجمع لديها واتفقت مع البائع على دفع المبلغ الناقص على 9 أقساط متساوية مع فائض 229 د.

2/ أحسب قيمة القسط الواحد بالدينار؟

المبلغ الناقص : $7750 - 3875 = 3875$ د

المبلغ المسدد: $3875 + 229 = 4104$ د

قيمة القسط الواحد: $4104 : 9 = 456$ د

الوضعية عدد 2:

ترغب عائلة ريان في اقتناء حاسوب ثمنه الأصلي 2660 د. :

الحاسوب بطريقتين.

الطريقة الأولى: يتمتع الحريف بتخفيض نسبته ربع الثمن الأصلي عند الدفع بالحاضر.

الطريقة الثانية: يتحمل الحريف زيادة بخمس الثمن الأصلي و الدفع على 8 أقساط متساوية.

1/ أحسب ثمن الحاسوب حسب الطريقة الأولى؟ بطريقتين مستعينا برسم بياني.

الرسم البياني:

الثمن بعد التخفيض : الثمن الأصلي – قيمة التخفيض

الثمن بعد التخفيض : $2660 - (2660 : 4) = 1995$ د

الطريقة 2 :

الثمن بعد التخفيض: $(2660 : 4) \times 3 = 1995$ د

2/ أحسب قيمة القسط الواحد حسب الطريقة الثانية؟

ثمن الحاسوب حسب الخيار الثاني : $2660 + (2660 : 5) = 3192$ د

الطريقة 2 : $(2660 : 5) \times 6 = 3192$ د

قيمة القسط الواحد : $3192 : 8 = 399$ د

الوضعية عدد: 3

لفلاح ضيعة بها 18 شجرة زيتون. معدل إنتاج الشجرة الواحدة 35 كغ. باع الكغ الواحد بـ 1350 مي.

1/ أحسب ثمن بيع الزيتون؟

كتلة صابة الزيتون : $18 \times 35 = 630$ كغ

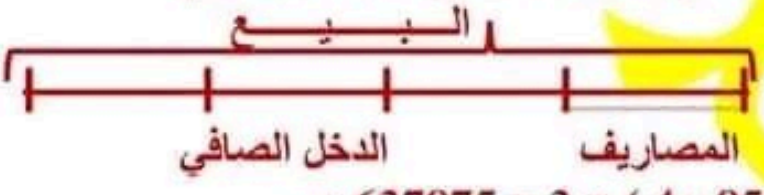
ثمن بيع الزيتون: $630 \times 1350 = 850500$ مي

2/ احسب دخله الصافي بطريقتين إذا علمت أنّ المصاريف قدرت بربع المداخيل؟

الدخل الصافي : البيع – المصاريف

الدخل الصافي : $850500 - (850500 : 4) = 637875$ مي

ط 2 : الرسم البياني :



الدخل الصافي : $(850500 : 4) \times 3 = 637875$ مي

الوضعية عدد: 4

قامت شاحنة بـ 9 سفرات لنقل صابة الزيتون حملت الشاحنة في السفرة الواحدة 35 كيسا يزن الكيس الواحد 75 كغ.

1/ أحسب كتلة صابة الزيتون بالكغ؟

كتلة الزيتون : $(9 \times 35) \times 75 = 23625$ كغ

باع الفلاح صابته بحساب 15 د للـ 5 كغ. و دفع مصاريف النقل و اليد العاملة التي قدّرت بتسع ثمن البيع.

2/ دخله الصافي؟

ثمن بيع الكغ الواحد : 15 : 5 = 3 د

ثمن بيع الزيتون: 23625 × 3 = 70875 د

الدخل الصافي : 70875 – (70875 : 9) = 63000 د

الطريقة 2 : (70875 : 9) × 8 = 63000 د

الوضعية عدد 5:

يملك فلاح أرض مستطيلة الشكل قام بتسييجها وترك مدخل عرضه 4 م.

1/ احسب قيس المحيط إذا علمت أن الفلاح استعمل 7 لفائف طول الواحد 3 دكم ونصف وبقي 15 م من الأسلاك.

قيس طول اللفائف المستعملة : (35 × 7) – 15 = 230 م

قيس محيط : 230 + 4 = 234 م

2/ أحسب قيس العرض إذا علمت أن قيس طول القطعة 85 م.

قيس نصف المحيط : 234 : 2 = 117 م

قيس العرض: 117 – 85 = 32 م

الوضعية عدد 6:

شرى تاجر 54 كغ من العنب بـ 3 د الكغ الواحد . باع في اليوم الأول فقبض 104 د.

1/ احسب كميّة العنب الّتي باعها في اليوم الأول علما و أنّ قيمة الربح في الكغ الواحد قدّرت بـ 1 د.

ثمن بيع الكغ الواحد في اليوم 1 : 3 + 1 = 4 د

الكميّة المبيعة في اليوم 1: 104 : 4 = 26 كغ

2/ احسب دخله الصافي إذا علمت أنّه باع باقي الكميّة بـ 5 د الكغ الواحد.

الكميّة المتبقيّة : 54 – 26 = 28 كغ

ثمن البيع الجملي: (28 × 5) + 104 = 244 د

الربح الجملي : 244 – (54 × 3) = 82 د

المعلم:خليفة سويسي	رياضيات سنة 5 المجموعة عـ3دد	أكتوبر 2023

الوضعية عـ1دد

أقام عمي جدارا حول أرضه مع ترك مدخلين طول كل واحد 4م. بلغت كلفة المتر الطولي 9د

-ابحث عن محيط الأرض إذا علمت أن الكلفة الجملية للجدار 3168د

-ابحث عن مساحة الأرض إذا علمت أن الطول ثلاثة أضعاف العرض

خصص ثلث المساحة لغراسة أشجار لوز مساحة كل شجرة 9م²

-ابحث عن عدد الأشجار

الوضعية عـ2دد:

لتحسين نتائجه و تشجيعا له اشترى أب لابنه حاسوبا و آلة طابعة بثمن جملي قدره 2160د

-ابحث عن ثمن كل منهما إذا علمت أن ثمن الحاسوب ضعف ثمن الآلة الطابعة زائد 135د

خيره البائع بين خيارين:

+الخيار الأول: الدفع بالحاضر مع تمكينه من تخفيض قدره الثُمُنُ

+الخيار الثاني :الدفع على أقساط مع زيادة قدرها التسع

-ابحث عن ثمنها في كل حالة

الوضعية عـ3دد: (تابع للوضعية عـ2دد)

خير الأب الحل الأول و أراد أن يشتري بمقدار التخفيض ثلاثة أنواع من القصص ثمنها متجمعة 13400مي حيث ثمن النوع الأول يفوق الثاني بـ1200مي و النوع الثالث يفوق الثاني بـ800مي

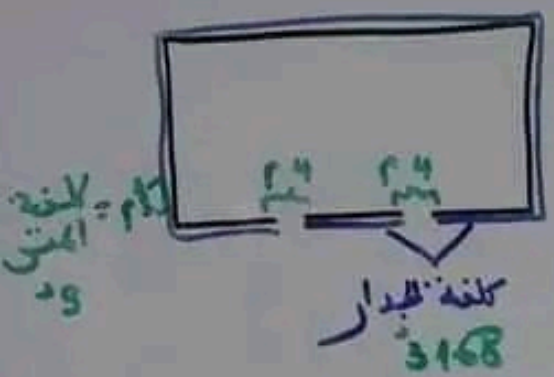
-هل بإمكانه بالمبلغ الذي حفظه له التاجر شراء:

+25 قصة من النوع الأول

+27 قصة من النوع الثاني

+31 قصة من النوع الثالث

-لماذا؟



قيس طول الجدار

$3168 : 9 = 352$ م

قيس محيط الأرض

352 م $+ (4$ م $+ 4$ م$) = 360$ م

8 م

قيس طول نصف المحيط

360 م $: 2 = 180$ م

الرسم البياني:

- قيس العرض: ⟝
- قيس الطول: ⟝⟝⟝⟝

180 م

- قيس العرض

$45^{م} = 4 : 180^{م}$

- قيس الطول

ط ١ = $45^{م} \times 3 = 135^{م}$

ط ٢ = $180^{م} - 45^{م} = 135^{م}$

- مساحة الأرض:

$6075^{م^2} = 45^{م} \times 135^{م}$

- المساحة المغروسة لوزا

$2025^{م^2} = 3 : 6075^{م^2}$

- عدد أشجار اللوز

$225 = 9 : 2025^{م^2}$

الرسم البياني:

- ثمن الحاسوب :

2160 د

- ثمن الآلة الطابعة :

- ثمن الآلة الطابعة:

(2160 د - 135 د) : 3 = 675 د

- ثمن الحاسوب

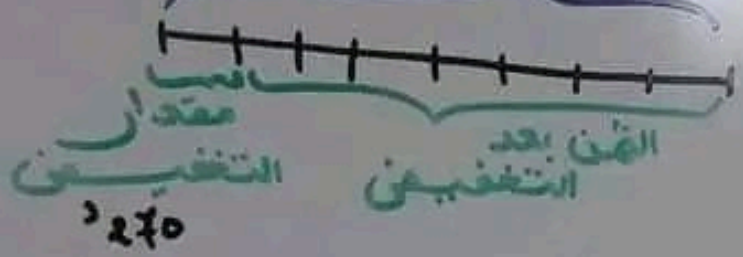
135 د + (2 × 675 د)

1350 د

= 1485 د

الخيار الأول :

ثمن المشتريات الأصلي 2160 د



مقدار التخفيض :

$2160 د : 8 = 270 د$

- ثمن المشتريات بعد التخفيض :

ط ١ = $2160 د - 270 د = 1890 د$

ط ٢ = $270 د \times 7 = 1890 د$

الخيار الثاني :

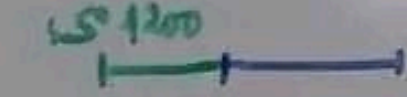
مقدار الزيادة :

$2160 د : 9 = 240 د$

ثمن المشتريات بعد الزيادة

$2160 د + 240 د = 2400 د$

الرسم البياني :

- ثمن القصّة من النوع ① : 

- ثمن القصّة من النوع ② :

- ثمن القصّة من النوع ③ :

ي 13400

ثمن القصة الواحدة من النوع الثاني :

= 3 : [(ي 800 + ي 1200) − ي 13400]

ي 2000

ي 3800

ثمن القصة الواحدة من النوع الأول :

ي 5000 = ي 1200 + ي 3800

ثمن القصة الواحدة من النوع الثالث :

ي 4600 = ي 800 + ي 3800

ثمن القصص من النوع الأول :

5000 مي × 25 = 125000 مي

ثمن القصص من النوع الثاني :

3800 مي × 27 = 102600 مي

ثمن القصص من النوع الثالث :

4600 مي × 31 = 142600 مي

ثمن شراء كل القصص :

125000 مي + 102600 مي + 142600 مي = 370200 مي

أحوال 270000 مي

لا يستطيع شراء كل القصص لأن 370200 مي > 270000 مي

أوت 2024	رياضيات السنة الخامسة جدد	المعلم: خليفة سويسي

الوضعية عـ1دد:

اشترى أحد التجار عددا من الكراسي و الطاولات مجموعها 275 وعدد الكراسي أربعة أضعاف عدد الطاولات

- ابحث عن عدد كل منها

ربح التاجر في الكرسي الواحد 1260مي و ربح في الطاولات سدس ربحه في الكراسي

- ابحث عن مقدار ربح الجملي

الوضعية عـ2دد:

في مدرستنا 1260 تلميذ عدد تلاميذ الدرجة الأولى سدس عدد التلاميذ الجملي و تلاميذ الدرجة الثانية تمثل الخمس و البقية تلاميذ الدرجة الثالثة

- ابحث عن عدد التلاميذ في كل درجة

بلغ عدد الراسبين التسع

- ابحث عن عدد الناجحين

الوضعية عـ3دد:

توجد مدرستنا في أرض مربعة الشكل قيس طول محيطها 320م

- ابحث عن قيس مساحتها

يمثل عدد القاعات و مكتب المدير و المجموعة الصحية ربع المساحة الجملية و البقية مساحة الساحة

- ابحث عن مساحة الساحة

الوضعية عدد 1 :

الرسم البياني :

- عدد الطاولات :
- عدد الكراسي :

} 275

عدد الطاولات :

$275 : 5 = 55$

عدد الكراسي :

$55 \times 4 = 220$

مقدار ربحه في الكراسي :

277200 مي = 220 × 1260 مي

مقدار ربحه في الطاولات :

46200 مي = 6 : 277200 مي

مقدار ربحه الجملي :

323400 مي = 46200 مي + 277200 مي

الـــوضعية عـــدد 2 :

عـــدد تلك مبـــذ الدرجة الأولى :

1260 : 6 = 210

عـــدد تلك مبـــذ الـــدرجة الثانيـــة

1260 : 5 = 252

عـــدد تلك مبـــذ الدرجة الثالثـــة

1260 - (210 + 252) = 798

462

عدد التلاميذ الراسبين:

$1260 : 9 = 140$

عدد التلاميذ الناجحين

$1260 - 140 = 1120$

الوضعية عدد 5 :

قيس طول الضلع

320 م : 4 = 80 م

مساحة الدرسة الجملية

80م × 80م = 6400 م²

مساحة القاعات ومكتب المدير و المجموعة الصحية

6400 م² : 4 = 1600 م²

مساحة الساحة

6400 م² - 1600 م² = 4800 م²

أوت 2024	مراجعة رياضيات سنة خامسة جدد	المعلم: خليفة سويسي

الصعوبات المستهدفة:

- العمليات الأربع في مجموعة الأعداد الصحيحة

- مساحة المربع والمستطيل

- انجاز عمليات التحويل بين وحدات القيس

الوضعية عـ1دد:

لفلاح قطعتا أرض الأولى مربعة والثانية مستطيلة الشكل محيط كل منها 360م

- ابحث عن مساحة كل منها إذا علمت أن قيس العرض يمثل ثلث قيس طول الضلع

الوضعية عـ2دد:

بمناسبة العودة اشترى أحد الأولياء 5 كتب من نفس النوع و 7 كراسات بثمن جملي عدده 26800مي. و في اليوم الثاني اشترى 5 كتب و 10 كراسات بثمن جملي قدره 30250مي

- ابحث عن ثمن الكراس الواحد

-ابحث عن ثمن الكتاب الواحد

الوضعية عـ3دد

اشترى أحد التجار لفيفة من القماش طولها 4هم و نصف بحساب 1250مي المتر الواحد

- باع منها في اليوم الأول ثلث طولها بحساب 1870مي و في اليوم الثاني خمسها ب 1730مي والباقي في اليوم الثالث بحساب 1490مي

ابحث عن مقدار ربح الجملي

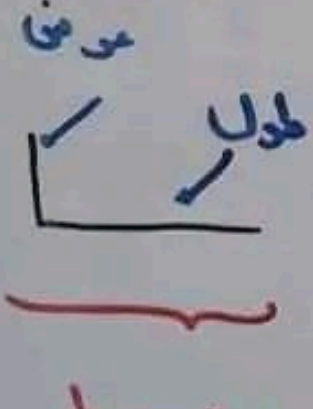
أتذكّر :

- مساحة المربع : ضلع × ضلع .

- مساحة المستطيل : طول × عرض .

- نبيس طول الضلع ، المحيط : 4

- نبيس طول نصف المحيط : المحيط : 2



- نبيس الطول : نصف المحيط - العرض

- نبيس العرض : نصف المحيط - الطول

قيس طول الضلع : 360° م : 4 = 90° م

قيس مساحة المربع : 90° م × 90° م = 8100 م^2

قيس العرض : 90° م : 3 = 30° م

- قيس طول نصف المحيط : 360° م : 2 = 180° م

- قيس الطول : 180° م - 30° م = 150° م

- مساحة الأرض المستطيلة : 150° م × 30° م = 4500 م^2

5 كتب + 7 كراسات : 26800 دج

3 كتب + 10 كراسات : 30250 دج

- ثمن 3 كراسات :
30250 دج - 26800 دج = 3450 دج

- ثمن الكراس الواحد :
3450 دج : 3 = 1150 دج

الطريقة 1 :

- ثمن 7 كراسات : 1150 دج × 7 = 8050 دج

- ثمن كتب : 26800 دج - 8050 دج = 18750 دج

ثمن الكتاب الواحد: 18750 دي : 5 = 3750 دي

الطريقة 2:

- ثمن 10 كراسات: 1150 دي × 10 = 11500 دي

- ثمن 5 كتب: 30250 دي - 11500 دي = 18750 دي

- ثمن الكتاب الواحد: 18750 دي : 5 = 3750 دي

أستقل: هاشم وشعف = 450 م

ثمن شراء كامل القماش: 450 × 1250 = 562500 ريال

طول القماش الذي باعه في اليوم الأول: 450 م : 3 = 150 م

طول القماش الذي باعه في اليوم الثاني: 450 م : 5 = 90 م

طول القماش الذي باعه في اليوم الثالث: 450 م - (150 م + 90 م) = 210 م

240 م

ثمن بيع القماش في اليوم الأول: 150 × 1870 ريال = 280500 ريال

ثمن بيع القماش في اليوم الثاني: 90 × 1730 ريال = 155700 ريال

ثمن بيع القماش في اليوم الثالث

1490 ي × 210 = 312900 ي

ثمن بيع كامل اللفيفة

280500 ي + 156700 ي + 312900 ي = 749100 ي

ربحه الجملي

749100 ي − 562500 ي = 186600 ي.

5

التصرف في الاعداد ذات 7أرقام فأكثر

تمرين عـ1ـدد

اكتب الأعداد التالية بالحروف

5013 .....

1 2450.....

250354 .....

8003514.....

50723800 .....

تمرين عـ2ـدد

.أكتب بالأرقام الأعداد التالية

.ستمائة وخمسون الف .....

عشرة ألاف وخمسة وخمسون .....

. ثلاثة وستون ألفا وتسعمائة و اثنان واربعون .....

.ثلاثة ملايين وأربعمائة وستة وعشرون ألفا وخمسمائة واثنان.....

.مائة واثنان وأربعون ألفا وسبعمائة وثلاثة وأربعون.....

أربعة ملايين وسبعمائة وثلاثة وأربعون ألفا .....

منة وتسعة عشر ألفا وخمسمنةواثنان وثلاثون -

تمرين عـ3ـدد

اكتب داخل جدول المنازل

3426604 – 507532 – 3456087491 – 17354370

الوحدات البسيطة			وحدات الالاف			وحدات الملاين			
احاد	عشرات	منات	احاد	عشرات	منات	احاد	عشرات	منات	

تمرين عـ4ـدد

أكمل الجدول التالي

	رقم الوحدات	عدد العشرات	رقم المئات	عدد الالاف	رقم الملايين	عدد الملايين
54890						
28912345						
3245930						
542009						

تمرين عـ5ـدد

أحيط رقم المئات و اسطر عدد المئات في الاعداد التالية

789321 – 540871 25 – 54874 – 745 – 49234

تمرين عـ6ـدد

اكمل بالرمز المناسب > , = , <

1000000 . 998723	98321 . 89321	179621 . 79625
5847321 . 5847231	5000000 . 40000000	1000000 . 999999
8 5432901 . 85432901	8 9032701 . 89032501	4536806 . 4536806

تمرين عـ7ـدد

رتب الأعداد التالية من الأصغر الى الأكبر

1587432– 1587433 – 578243 – 578432

.....

رتب الأعداد التالية من الأكبر إلى الاصغر

999854 – 9783122 – 9783212 – 9873212

.....

تمرين عـ8ـدد

أفكك العدد الى ملايين كاملة و الباقي

9450687 20965000 6451908

تمرين عـ9ـدد

افكك الاعداد الى صيغتها القانونية كما في المثال

- 9718352 = 2 + 50 + 300 + 8000 + 10000+700000+9000000
- 532648 =..... + ... + ... + ... + ...+.....+.....
- 6409325 =..... + ... + ... + ... + ...+.....+.....
- 3524600 = ... + ... + ... + ... + ...+.....+.....
- 540182 = ... + ... + ... + ... + ...+.....
- 73542 = ... + ... + ... + ... + ...

تمرين عـ10ـدد

أحصر الأعداد التالية بين عددين ومناتهما متتالية

..... < 306457 < .....

..... < 3295678 < .....

..... < 6245634 < .....

أحصر الأعداد التالية بين عددين الافهما متتالية

..... < 7 25134 < .....

..... < 709234521 < .....

..... < 61 45470 < .....

..... < 6145320 < .....

تمرين عـ11ـدد

أكون بالأرقام الأرقام التالية 9 _ 7 _ 3 _ 5 _ 8 _ 2 _ 6

1 أكبر عدد ممكن ..... ←

2 أكبر عدد ممكن وعدد الافه 9527 ..... ←

3 أكبر عدد ممكن ورقم عشراته 9 ..... ←

4 أكبر عدد ممكن وعدد عشرات الافه 529 ..... ←

5 أصغر عدد ممكن ..... ←

6 أصغر عدد ممكن وعدد الافه 9365 ..... ←

7 أصغر عدد ممكن ورقم عشراته 2 ..... ←

8 أصغر عدد ممكن وعدد عشرات الافه 329 ..... ←

تمرين عـ12ـدد

انجز عموديا العمليات التالية

1) 784321 + 1234754=.....

2) 1428935+34510895=.....

3) 2830945-1924835=.....

4) 123 X 8420=.....

5) 95 X 8905 =.....

6) 248 X 2305=.....

1 .....
.....
= .....

2 .....
.....
= .....

3 .....
.....
= .....

4 .....
.....

5 .....
.....

6 .....
.....

تمرين عـ13ـدد

جنى فلاح 45 صندوق خوخ يزن الصندوق الواحد 16كلغ وباع الكيلوغرام الواحد بـ 925مي

1- ماهو ثمن بيع البرتقال؟

.....

.....

دفع البستاني نصف المبلغ الذي حصل عليه أجرة العمال

2- كم أخذ العمال؟

.....

3- كم بقي للبستاني -

.....

تمرين عـ14ـدد

باع نجار 5 خزائن بسعر 625 دينارا للخزانة الواحدة ، و 6 طاولات بسعر 269د للطاولة الواحدة

1-.أحسب ثمن الخزائن

.....

2-.أحسب ثمن الطاولات

.....

3 -أحسب مجموع ما قبضه

.....

تمرين عـ15ـدد

اشترت خياطة لفة قماش ، طول القماش فيها 50 مترا ، ثمن المتر 53دينار و اشترت أيضا مستلزمات الخياطة من خيوط و أزرار و مواد أخرى بـ 375د

ـ ما هو المبلغ الإجمالي الذي دفعته الخياطة بالمي ؟

.....

إذا علمت أن الفستان يلزمه 4 أمتار من القماش ، و بعدما خاطت كل الفساتين باعتها بسعر 72 دينارا للواحد

ـ ما هو ثمن بيع الفساتين التي خاطتها بالمي ؟

.....

.....

أوت 2024	رياضيات سنة خامسة جدد	المعلم:خليفة سويسي

الوضعية عـ1دد:

أراد والدي تسييج قطعة أرض مستطيلة الشكل قيس طولها 1هم و ربع وقيس عرضها خمس طولها مع ترك مدخلين طول الأول 4م والثاني نصف الأول

-ابحث عن طول السياج

بلغت كلفة المتر الطولي 12500مي مقسمة بين كلفة مواد و كلفة يد عاملة

-ابحث عن كلفة اليد العاملة إذا كانت تقل عن كلفة المواد بـ 450د

الوضعية عـ2دد:

باع أحد الفلاحين 8 بقرات و 7 خرفان بثمن جملي قيمته 25200مي

-ابحث عن ثمن البقرات إذا كان يمثل ضعف ثمن الخرفان

-ابحث عن ثمن الخروف الواحد

-ابحث عن ثمن البقرة الواحدة

الوضعية عـ3دد:

شارك 7 أصدقاء في رحلة ترفيهية إلى الشاطئ بكلفة جملية قدرها 164500مي

-ابحث عن مقدار مساهمة كل فرد

قسمت المصاريف بين نقل و غذاء و ترفيه

-معلوم الترفيه يفوق معلوم النقل بـ 14500مي

-و معلوم الغذاء يفوق معلوم النقل بـ 30000مي

-ابحث عن معلوم كل منها

خليفة سويسي

الوضعية عدد 1 :

أحوّل : 1 هم دربع = م 125

كم	هم	دكم	م
	1	2	5

قيس العرض :

125 م : 5 = 25 م

قيس طول المحيط

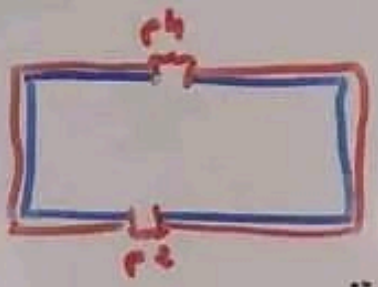
300 م = 2 × (25 م + 125 م)

150 م

قيس لمول الباب الثاني .

4 م : 2 = 2 م

نقيس طول السياج :



م294 = (م2 + م4) - م300

م4

كلفة السياج الجملية

3675000 مي = م294 × 12500 مي

أحول : 450000 مي = 2450

الرسم البياني :

- كلفة اليد العاملة : ـــــ

- كلفة المواد : ـــــ + 450000 مي

3675000 مي

كلفة اليد العاملة :

(3675000 مي - 450000 مي) : 2 = 1612500 مي

3225000 مي

الوضعية عدد 2

الرسم البياني :

- ثمن البقرات : ——— } 25200 د
- ثمن الخروف : ——

- ثمن الخروف :

8400 د = 3 : 25200 د

- ثمن البقرات :

ط 1 : 2 × 8400 د = 16800 د

ط 2 : 25200 د - 8400 د = 16800 د

ثمن البقرة الواحدة

16800 مي : 8 = 2100 مي

ثمن المنزوف الواحد

8400 مي : 7 = 1200 مي

الوضعية عدد 3

مساهمة كل مشارك :

164500 دي : 7 = 23500 دي

الرسم البياني :

- معلوم الترفيه : ⟵ + 14500 دي
- معلوم النقل : ⟵
- معلوم الغذاء : ⟵ + 30000 دي

164500

معلوم النقل :

[169500 دي - (30000 دي + 14500 دي)] : 3 = 40000 دي

44500 دي

140000 دي

معلـــوم التـرمنيـه :

40000 ي + 14500 = 54500 مي

معلـــوم الغـــذا :

40000 مي + 30000 مي = 10000 مي .

حليم حاجبي	رياضيات امتحان نموذجي الثلاثي الأوّل	السنة الخامسة مدّة الإنجاز: ساعة واحدة

المسألة عدد1: (8نقاط)

اشترى نجّار كميّة من ألواح الخشب حملها على شاحنة كتلة حمولتها القصوى طنّ واحد.

تجاوزت حمولة الشّاحنة القصوى بـ2ق و15كغ فأنزل منها 8 ألواح فأصبحت الحمولة دون القصوى بـ1كغ.

أبحث عن أكبر عدد من ألواح الخشب التي يمكن أن تحمله الشّاحنة.

1. أبحث عن أكبر عدد من الألواح يمكن أن تحمله الشّاحنة دون أن تتجاوز حمولتها القصوى.

اقتصر النّجّار على شراء حمولة سفرة واحدة من ألواح الخشب واستعملهم لصناعة طاولات وكراسي حيث

- وزن الطاولة الواحدة :55كغ
- وزن الكرسي الواحد: 28كغ

فكان عدد الكراسي ضعف عدد الطاولات.

1. أبحث عن عدد الكراسي وعدد الطاولات.

المسألة عدد 2: (4نقاط)

يملك فلاح أرضا مستطيلة الشكل قيس محيطها 270م في حين يبلغ قيس عرضها نصف قيس طولها.

1- أحسب قيس مساحتها.

اقتنى الفلاح 6 صفائح من الأدوية لمعالجة أشجاره ومزروعاته. سعة الصفيحة الواحدة 5ل ويضاف إلى كل صفيحة 20ل من الماء.

2- أحسب المساحة التي سيعالجها الفلاح بلتر واحد من هذا الخليط.

حليم حاجبي

مسألة عدد 3: (8نقاط)

يملك ثلاثة إخوة قطعة من الأرض مستطيلة الشكل، أحاطوها بسياج بلغت تكاليف إقامته 12465د وذلك بحساب 45د المتر الطولي الواحد وقد تركوا مدخلا قيس عرضه 3م.

1- ما هو قيس محيط هذه القطعة بالمتر؟

2- أحسب مساحة هذه القطعة علما وأنّ قيس عرضها 40م.

اتّفق الإخوة الثلاثة على تقسيم قطعة الأرض بينهم فرسموا مستقيمين موازيين للعرض بحيث تحصّلوا على مربّعين ومستطيل.

3- أرسم تصميما لقطعة الأرض مقسّمة ممثلا كلّ 10م بـ1صم.

4- ما هو قيس مساحة كلّ قطعة من القطع الثلاث؟

5- ما هو المبلغ الذي ينبغي أن يدفعه كلّ أخ من الأخوين اللذين تحصّلا على قطع مربّعة إلى الأخ الذي تحصّل على القطعة المستطيلة حتى تكون القسمة بالتّساوي إذا علمت أن ثمن المتر المربّع 135د.

مسألة عدد 4: (3نقاط)

- أبني المستقيم (س) الموازي للمستقيم (ص) والذي يبعد عنه 4صم.

(ص)

كتلة لوحة واحدة في الحنش:

216 : 8 = 27 كغ

عدد الألواح في الشاحنة:

999 : 27 = 37 لوحة

وزن طاولة واحدة كاملة

= (8 × 28) + 55 كغ = 111 كغ

عدد الطاولات:

999 : 111 = 9 طاولات

عدد الكراسي:

9 × 2 = 18 كرسيًا.

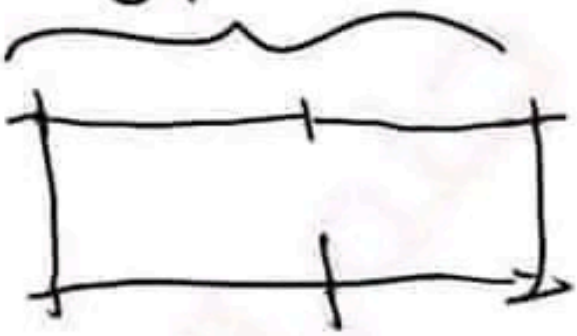
© الاستاذ: حليم

الوضعية عدد 1 :

ط 1 :

1) قيس محيط الأرض :

رسم تبياني :



قيس العرض : $6 : 270^{\circ} = 45^{\circ}$

قيس الطول : $45^{\circ} \times 2 = 90^{\circ}$

ط 2 :

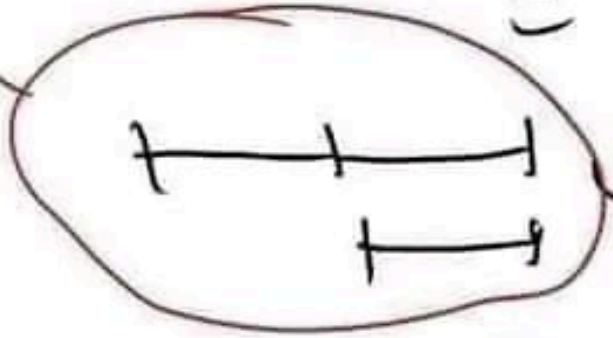
1) قيس محيط الحديقة :

$270^{\circ} : 2 = 135^{\circ}$

© الاستاذ: حليم

قيس العمدى الأرض:

الرسم البياني



قيس العرض: $135^p : 3 = 45^p$

قيس الطول: $45^p \times 2 = 90^p$.

ج) قيس مساحة الأرض:

$45^p \times 90^p = 4050^{cm^2}$

الكمية الحقيقية للماء:

$(L + l) \times 6 = 150 L$.

المساحة المعالجة بـ 1 لتر ماء هو:

$150 : 4050 = 27^{cm^2}$

© الاستاذ: حليم

الوضعية عدد 4 :

1) قيس طول السياج :

$P = 45 : 12465 = 277$ م

2) قيس محيط الأرض :

$P = 277 \times 3 = 280$ م.

3) قيس طول الأرض :

$(280 : 2) - 40 = 100$ م

4) قيس مساحة الأرض :

$100 \times 40 = 4000$ م^2

5) أبعاد الأرض على الخريطة :

40 م $\longrightarrow$ 4 سم

100 م $\longrightarrow$ 10 سم

© الاستاذ: حليم

مساحة الجزء المربع:

$40 \times 40 = 1600\ م^2$

مساحة الجزء المستطيلة:

$40\ م \times 80\ م = 3200\ م$.

ثمن كامل الأرض:

$135 \times 4000 = 540000$ د

القسمة العادلة:

$540000 : 3 = 180000$ د

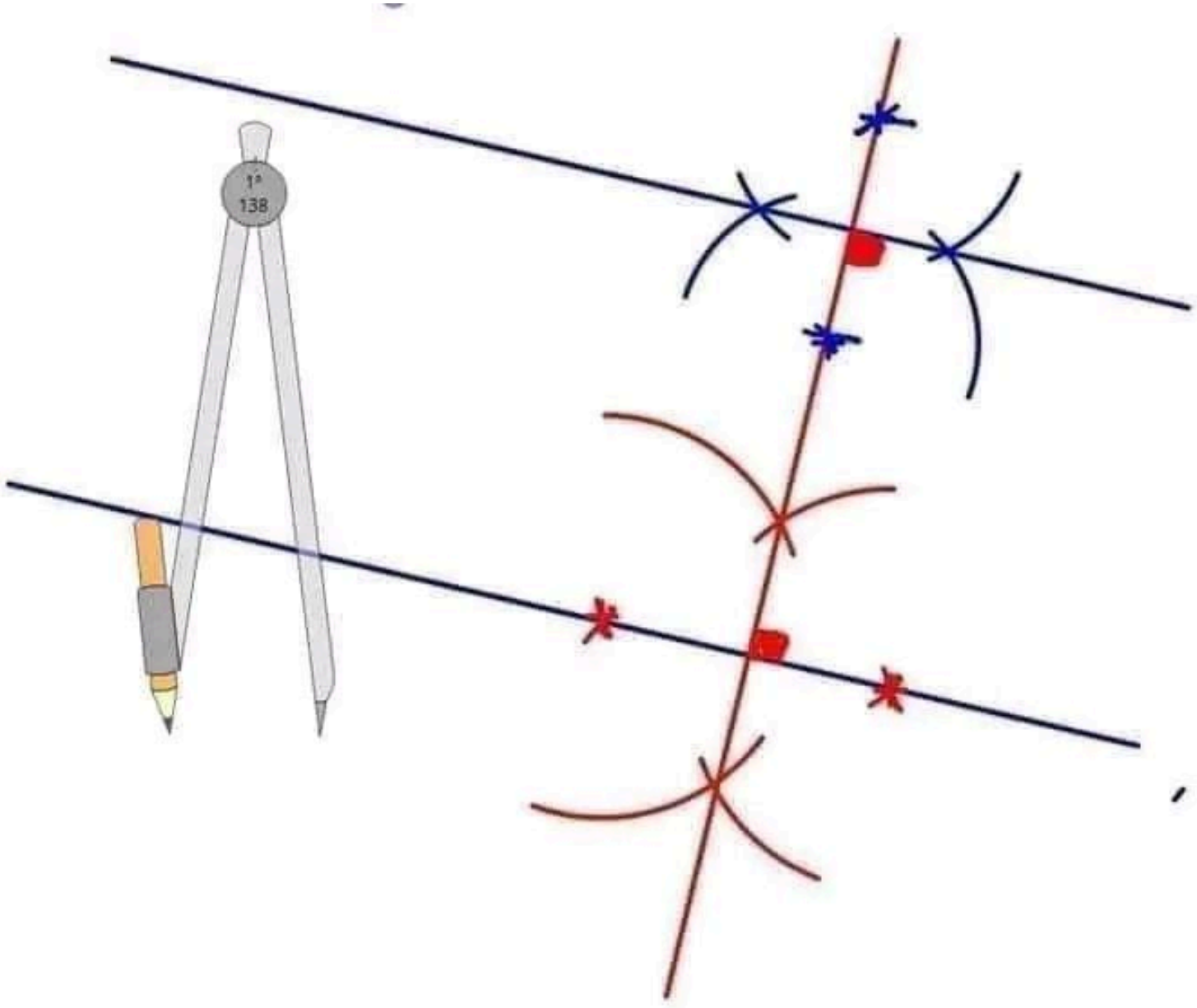
ثمن القطعة الرابعة:

$135 \times 1600 = 216000$ د

قيمة التعويض:

$216000 - 180000 = 36000$ د

©الأستاذ: حليم


1°
138

المدرسة الابتدائية: نقطة المدرس: حسين زعراوي	تقييم مكتسبات المتعلمين في مادة : الرياضيات الفترة الأولى	الاسم : ..... اللقب :..... السنة: الخامسة :.....

الـــوضـــعـــيـــة :01

قال علي لأبيه أن صابة الزيتون لهذه السنة بلغت بحساب الكغ :

- عدد يتكون من 7 أرقام
- مجموع أرقامه = 3
- مجموع الوحدات البسيطة = 0
- وحدات الألاف عدد محصور بين 199 و 201

كم كتلة صابة الزيتون حسب علي

.....

يملك أبو علي 80 صفا من أشجار الزيتون بكل صف 60 شجرة .كان معدل إنتاج الشجرة الواحدة قنطارين و نصف

أثبت أن علي كان على صواب

.....

.....

الـــوضـــعـــيـــة :02

يملك فلاح قطعة أرض قيس نصف محيطها 240 م وقيس طولها ثلثي عرضها .غرسها أشجار عنب بحساب 8 متر مربع للشجرة الواحدة

1) أحسب قيس بعدي الأرض

.....

.....

2) أحسب مساحة الأرض

.....

3) أحسب عدد الأشجار

.....

م1

م2

م3

م5

م1

م2

.....

بعد 6 سنوات أنتجت الشجرة الواحد قنطار و نصف

أحسب كمية العنب بالقطار

.....

باع ثلث المحصول ب 180 د القنطار الواحد .وحول خمس الباقي إلى زبيب وما بقي حوله إلى نبيذ

مع 1

أحسب ثمن بيع العنب

.....

أحسب الكتلة المحولة إلى الزبيب

مع3

.....

.....

أحسب الكتلة المحولة النبيذ

.....

.....

مع5

حسين الزعراوي

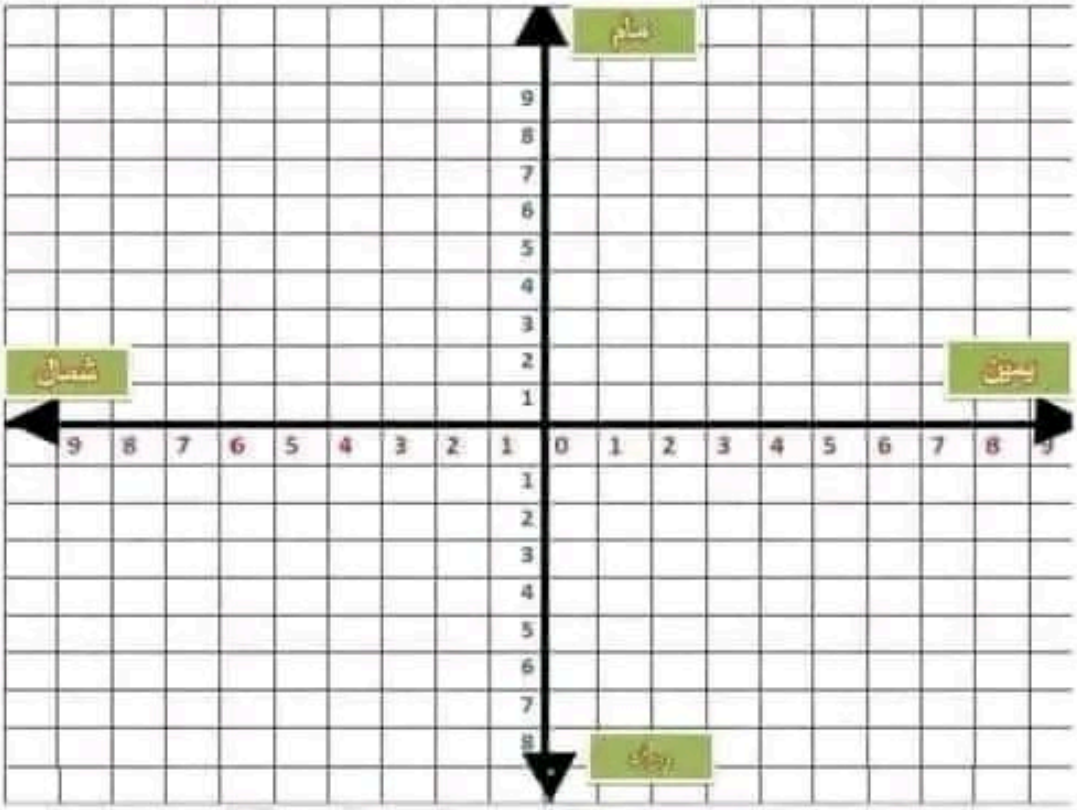
الـــوضـــعـــيـة : 03

رسمت رانية شكلا على الشبكة التالية .

أرسم هذا الشكل حسب إحداثيات العقد التالية :

أ (1ي. 1 أ) ب (5 ي . 1 أ) ج (4 ي . 3 أ) د (2 ي . 3 أ)

أرسم الشكل المناظر له حسب محور التناظر الأفقي ومحور التناظر العمودي



مع 4

جـــدول إسنـــاد الأعـــداد

	معـــايـــير الحـــد الأدنـــى				معيار التميز
	مع 1	مع 2	مع 3	مع 4	مع5
- -	0	0	0	0	0
- - +	1	2	1	1	
- + +	2	4	2	2	3
+ + +	3	6	3	3	5

حساب ذهني +حساب

الضرب × 11 أكتب العدد واضع مجموعهما في الوسط

مثال 12× 11 = 132

1	=11 ×12	6	=11 ×17	11	=11 ×53
2	=11 ×13	7	=11 ×18	12	=11 ×44
3	=11 ×14	8	=11 ×32	13	=11 ×35
4	=11 ×15	9	=11 ×42	14	=11 ×61
5	=11 ×16	10	=11 ×27	15	=11 ×36

تدريب على حلّ مسائل : الشراء البيع الربح

السند عدد 1: اشترى أحمد 35 خروفا بـ 426د الواحد و علفا بـ 265000مي يعد مدّة باع الخروف الواحد بـ 580د .

التعليمة 1: أحسب قيمة ربح الفلاح

مساعدة :

الحل اللفظي:

الحل الحسابي:

القاعدة

السند عدد 2: اشترى كريم 75صندوق طماطم .فباعها في السوق ب،14800مي الصندوق الواحد فحقق ربحا جمليا قدره 120 د

التعليمة1 :أحسب ثمن شراء الطماطم؟

مساعدة :

الحل اللفظي

الحل الحسابي:

القاعدة

السند عدد 3: اشترى تاجر 125كيس زيتون بـ10400مي الكيس الواحد.وباعها في السوق ب 1480د .وكترى شاحنة نقلت له البضاعة بـ 90د

التعليمة1 :أحسب الربح الصافي للتاجر؟

مساعدة :

الحل اللفظي

الحل الحسابي:

القاعدة

السند عدد 4: اشترى بائع حليب 240ل من الحليب بـ950مي اللتر الواحد . ترك 25ل للاستهلاك العائلي وباع الباقي بـ 280د .
و مصاريف مختلفة. فحقق ربحا صافيا قدره 34250مي
التعليمة 1 :أحسب قيمة المصاريف؟
مساعدة :

الحل اللفظي

الحل الحسابي:

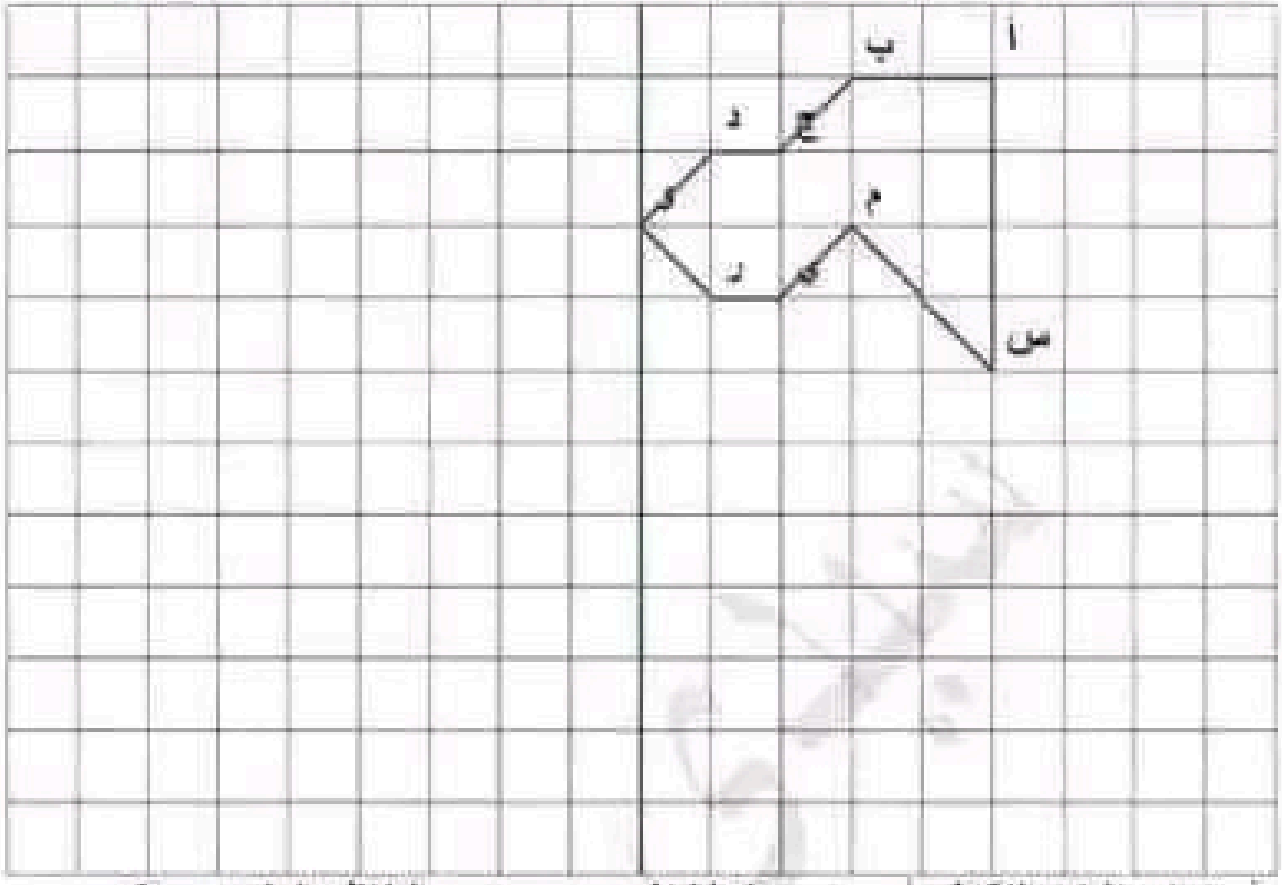
القاعدة

السند عدد 5: تقييم اشترى مهدي 140صندوق تفاح بـ 25د الواحد واكترى شاحنة نقلت البضاعة الى السوق على سفرتين. باع البضاعة بـ 5200د .فحقق ربحا صافيا قدره 1629د.
التعليمة 1 :أحسب ثمن السفرة الواحدة ؟
مساعدة :

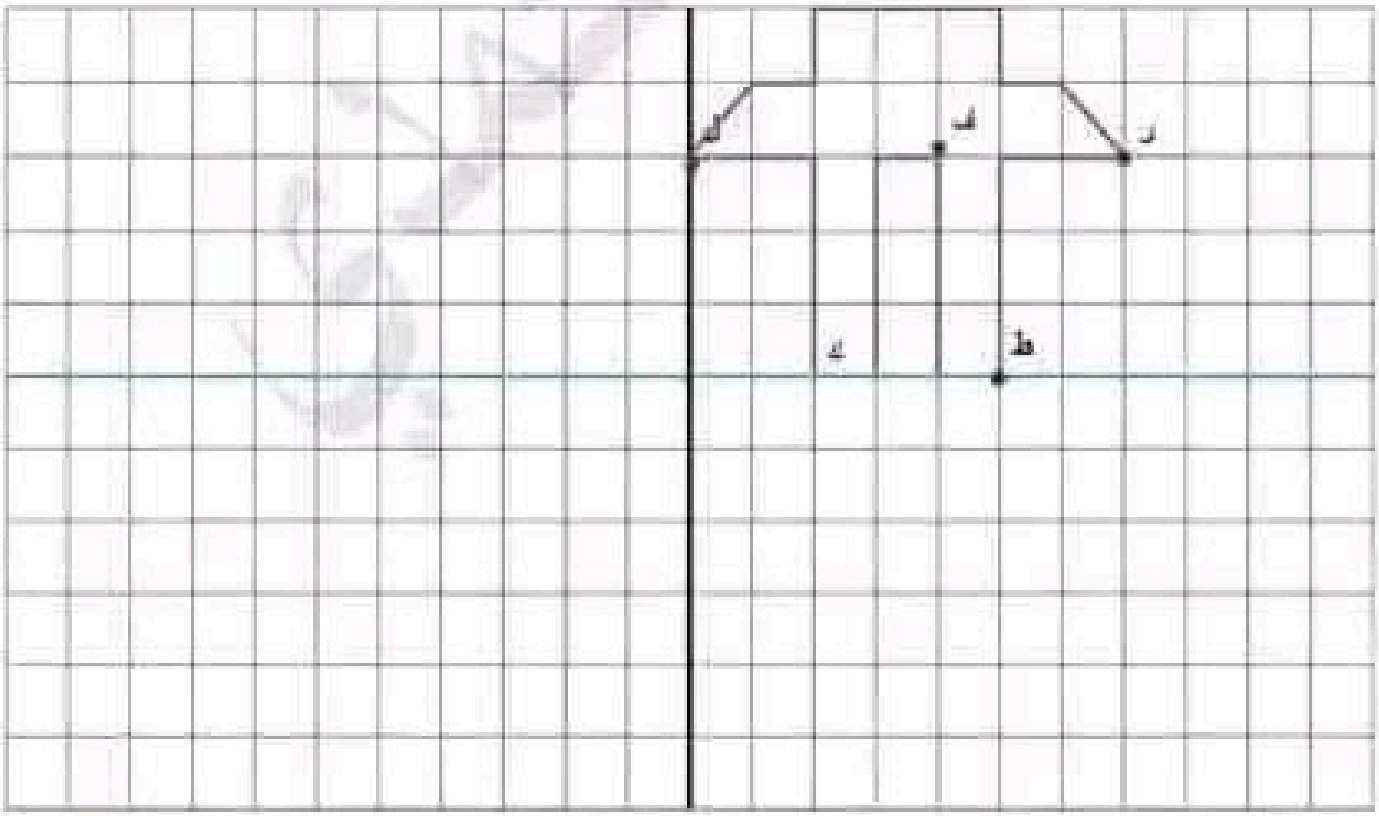
الحل اللفظي

الحل الحسابي:

أحدد احداثيات رؤوس كل شكل وأرسمه حسب محور التناظر الملون : تدريب



أحدد احداثيات النقاط وأرسم صورة الشكل حسب محور التناظر الملون : تقييم



مجمع "الأمد" للتربية و التعليم و التكوين
ابتدائي/إعدادي/ثانوي/تكوين مهني/تعليم عال
المقر الرئيسي 03 شارع البريد سهلول سوسة
الهاتف :73820800 – الفاكس :73820826

المادة :
رياضيـــــــــات

القسم : سنة خامسة
المعلّمة : إيناس ساسي

تابعونا على صفحاتنا لتصلكم جميع الدروس المنجزة عن بعد خلال العطلة الاستثنائيّة في المواد الأساسية من السنة الأولى ابتدائي إلى السنة التاسعة أساسي:

école et collège privés El Amed Sahline

توظيف القسمة على 3 أرقام أو أكثر

حساب ذهني:

أتمّ الكتاباتِ التّالية بما يناسب

4 ط = ... ق = ... كغ
2000 كغ = ... ق = ... ط
30 ق = ... ط = ... كغ
3 ط و5 ق = ... ق
4 ط ونصف= ..... ق
2 ق ونصف= ..... كغ

ب-
285 كغ = ... ق و..... كغ
3400 كغ =3..... و ..... كغ
1273 كغ = ... ق و..... كغ
135 ق =13..... و5.....
3 ط و 125 كغ = ...كغ
2 ط و 85 كغ = ... كغ
4 ط و 75 كغ = ...ق و .....

3 - ذهب تاجر إلى السّوق فاشترى 148 كغ من البرتقال بـ 140 600 مي، و 125 كغ من الجلبان، و أعطى البائع 380 د فأرجع له 8150 مي.

- أحسب ثمن شراء الكغ الواحد من البرتقال

الإصلاح:

3 -

ثمن شراء الكغ الواحد من البرتقال = الثمن الجملي للبرتقال : كتلة البرتقال

ثمن شراء الكغ الواحد من البرتقال

140 600 : 148 = 950 مي

- أحسب الثمن الجملي للجلبان

.....

.....

.....

- أحسب ثمن شراء الكغ الواحد من الجلبان

إصلاح الحساب الذهني

4 ط = 40 ق = 4000 كغ

2000 كغ = 20 ق = 2 ط

30 ق = 3 ط = 3000 كغ

3 ط و 5 ق= 35 ق

4 طن و نصف = 45 ق

2 ق و نصف = 250 كغ

285 كغ = 2 ق و 85 كغ

3400 كغ = 3 ط و 400 كغ

1273 كغ = 12 ق و 73 كغ

135 ق = 13 ط و 5 ق/ 13 ط و نصف