

## وضعيات متنوعة و مختلفة في الرياضيات السنة الخامسة للتميذ المقبلين على الامتحان

### الموضوع رقم : 1

#### مسألة: 4 ن

تبعد مدرسة رشيد عن بيته — 700m على الساعة الثانية عشرة يرجع لتناول الغداء . ثم يعود للدراسة مساء .  
..ما هي المسافة التي يقطعها في اليوم ؟  
في يوم الاثنين يدرس رشيد الفترة الصباحية فقط . فبعدما قطع 400m من الطريق تذكر  
أنه نسي كراسه فرجع لأخره .  
— كم مترا قطع في يوم الاثنين ؟

### الموضوع رقم : 2

#### مسألة :

حقل مستطيل الشكل محبيطه 150m و عرضه 30m ، أنشأ فيه صاحبه حوض مربع الشكل طول ضلعه 15m ، و غرس المساحة الباقية .  
- ما هي المساحة المغروسة ؟  
أحاط الفلاح حقله بسياج شائك اشتراه من السوق بـ 25 دينارا للمتر الواحد .  
- ما هو ثمن السياج ؟

### الموضوع رقم : 3

#### مسألة

اكتب ما يناسب في الجدول أولاً

يصنع نجار 05 كراسي في اليوم بعد 6 أيام من

العمل ، باع الكراسي التي صنعها بمبلغ 550 دج

لكرسي الواحد .

1. كم قبض الناجر ؟

اشترى النجار بالمثل المدفوع الذي قبضه مجفف شعر، ودفع

ثمنا للأخشاب التي اشتراها 7545 دج ، بقي له من مبلغ بيع الكراسي 7725 دج .

2. ما هو ثمن شراء مجفف الشعر ؟ .

نحو	مثوى النحو
05	-----
06	-----
-----	ثمن بيع الكرسي الواحد
7545	-----
-----	المبلغ المتبقى لدى النجار

الموضوع رقم : 4  
المسألة :

لنقل 72 تلميذا من تلاميذ السنة الخامسة في رحلة مدرسية إلى مدينة تيمقاد التي تبعد 350km عن مدinetنا طلبت شركة الإسراء لنقل المسافرين 45.50da لكل 25 كيلومترا . دفع كل تلميذ مبلغ 700da تكاليف الرحلة  
- أحسب المبلغ المتبقى والمتمثل في تكاليف التغذية ؟

الموضوع رقم : 5  
المسألة : (4 ن)

اشترى مدير مدرسة مقعدا جديدا بسعر DA 2450 وقصاصا للأطفال بـ DA 5460 .  
وآلة راقنة (آلة للكتابة) بـ DA 2400 : وبقي معه مبلغ من المال .  
إذا علمت أن المبلغ الذي كان عنده قبل الشراء هو ضعف ثمن القصاص .  
فما هو المبلغ المتبقى عنده ؟

الموضوع رقم : 6  
الوضعية الإشكالية :

يحتاج لبنان إلى 250 لتر من الحليب يوميا ولديه 5 بقرات تحليب كل واحدة 20 لترًا في اليوم .  
يشتري اللبن الحليب الناقص بسعر 35 دينارا للتر الواحد .  
يمخض اللبن الحليب فيحصل على 1 كغ من الزبدة من كل 50 لتر من الحليب .  
يباع اللبن اللبن بسعر 40 دينارا للتر الواحد ويبيع الكيلوغرام الواحد من الزبدة بـ 500 دينار .  
1. احسب ثمن شراء الحليب الناقص ؟  
2. على كم دينار يحصل اللبن بعد البيع التام ؟  
3. كم دينارا يبقى له بعد خصم ثمن الحليب الذي اشتراه ؟

الموضوع رقم : 7  
الوضعية الإدجاجية :

اشترى باائع الأواني 95 صحنًا بـ 65.5 دينارا للصحن الواحد ، وعند انزالها لمتجره تكسر منها 12 صحنًا ثم باع الباقي بفائدة قدرها 17 دينارا لكل صحن .  
- أحسب ثمن شراء كل الصحنون ثم فائدة بيعها  
- أحسب ثمن بيع كل الصحنون .

الموضوع رقم : 8  
المسألة :

في رحلة خارج المدينة استقلت العائلة المكونة من الأبوين و 6 أطفال الحافلة ، إذا علمت أن ثمن التذكرة الواحدة هي 800 ديناراً وثمن تذكرة الأطفال نصف تذكرة الكبار .

- \* ما هو ثمن تذكرة الأطفال ؟
- \* ما هو ثمن تذكرة الأبوين ؟
- \* ما هو المبلغ الذي تدفعه العائلة ؟

### الموضوع رقم : 9

#### المسألة 4

لflight قطعة أرض شكلها شبه منحرف طول قاعدته الكبرى 5 متر و طول قاعدته الصغرى 2.5 متر و ارتفاعه 3 متر خصص ربع من القطعة مسبحا و المساحة الباقيه مزرعة .

أحسب مساحة الأرض؟

أحسب مساحة المسبح؟

أحسب المساحة الباقية؟

### الموضوع رقم : 10

#### مسألة /

يعمل تاجر 8 ساعات في اليوم . مقابل 50 دينارا للساعة الواحدة .

- ما هي أجرته الشهرية علما أن الشهر فيه (30 يوما)

- إذا كان يصرف هذا الرجل شهريا 9000 دينارا، ويتوفرباقي

- ما هو المبلغ الذي يوفره في الشهر؟ - وما هو المبلغ الذي يوفره في السنة؟

### الموضوع رقم : 11

#### الوضعية الإدماجية :

يتقاضى عبدالله 23540 دينارا كل شهر وتتقاضى زوجته الطبيبة 4000.55 دينارا يوميا .

- احسب ما تتلقاه الزوجة الطبيبة في شهر مارس 2008

- احسب الفرق بينهما .

- ما هو دخلهما في هذا الشهر ؟ علما أنهم يسددان فاتورتي الماء والكهرباء المقدرة بـ 12285.93 دينارا .

### الموضوع رقم : 12

#### الوضعية الإدماجية :

اشترى تاجر 20 طبقا من البيض بـ 210.25 دينارا للطبق الواحد ، كما اشتري كيسا من السكر بـ 50435.75 دينارا

- ما هو ثمن كل البيض ؟

- ما هو ثمن شراء البيض و السكر ؟

- إذا خسر التاجر 128.50 دينارا ، فبكم باع السكر و البيض ؟

الموضوع رقم : 13

## المسألة: (٤ ن)

اشترى مدير مدرسة مقعداً جديداً بسعر 2450 ديناراً و كتب للقصص المدرسية بـ : 5460 ديناراً .  
وآلة راقنة بـ : 2400 ديناراً . و بقي معه مبلغاً من المال .  
إذا علمت أن المبلغ الذي كان عنده قبل الشراء هو ضعف ثمن الكتب .  
- احسب مشتريات المدير ؟

الموضوع رقم 14

الوضعية الإدماجية:

اشترى مدير مدرسة مقعدا جديدا بسعر DA 2450 و قصصا للأطفال بـ : DA 5460 .  
وآلة راقفة بـ : DA 2400 . و بقى معه مبلغ من المال .  
إذا علمت أن المبلغ الذي كان عنده قبل الشراء هو ضعف ثمن القصص .  
فما هو المبلغ المتبقى عنده ؟

الموضوع رقم 15

المسألة : (3ن)

في رحلة خارج المدينة استقلت العائلة المكونة من الأبوين و 6 أطفال الحافلة ، إذا علمت أن ثمن التذكرة الواحدة هي 800DA وثمن تذكرة الأطفال نصف تذكرة الكبار.

- ما هو ثمن تذكرة الأطفال ؟
  - ما هو ثمن تذكرة الأبوين ؟
  - ما هو المبلغ الذي تدفعه العائلة ؟

الموضوع رقم 16

المسألة :

نستعمل 5 لترات من الحليب لصناعة 1kg من الجبن :

- 1- كم كيلوغراماً نصنعه من 70 لترًا من الحليب؟
  - 2- إذا كان الجبن يباع على شكل قطع ذات  $140\text{g}$  ، فكم قطعة تصنعها؟
  - 3- ما ثمن بيع الجبن إذا كان ثمن القطعة  $50\text{DA}$  .

الموضوع رقم 17

مسألة

- ما هو محيط الحقل ؟
  - ما هي مساحة الحقل ؟

**جزأ الفلاح حق له إلى 10 أجزاء متسلقة فغرس 3 أجزاء بصلة و 4 أجزاء طماطم**

- ما هي مساحة الأجزاء المغروسة بصلاح وظام؟  
ما هي مساحة الأرض الباقية؟ (غير المغروسة)

## الموضوع رقم 18

### مسألة (4.5ن) :

حقل مستطيل الشكل طوله 45 m و عرضه 32,2 m

- ما هو محيط الحقل ؟

- ما هي مساحته ؟

جزأ الفلاح حقله إلى 10 أجزاء متتساوية فgres 3 أجزاء بصلا و 4 أجزاء طماطم

- ما هي مساحة الأجزاء المغروسة بصلاح و طماطم ؟

- ما هي مساحة الأرض الباقية ؟ (غير المغروسة)

## الموضوع رقم 19

### مسألة (4ن) :

قطعة أرض مساحتها 3000 ha .

gres جزء منها بطاطا يقدر ب 20 %

. أحسب مساحة الجزء المغروس بطاطا

أنتج هذا الجزء 16.8 قنطارا من البطاطا باع صاحبها القنطار الواحد ب 32.7 Da

- أحسب ثمن بيع البطاطا.

استعمل جرارا لزرع المساحة المتبقية فانطلق على الساعة 8h 30min صباحا و أنهى عمله على الساعة

. 12h 30 min

فما هي مدة عمله ؟

إذا كانت أجرة 12 ساعة هي 2400 Da .

فما هي الأجرة التي سيتقاضاها صاحب الجرار ؟ .

## الموضوع رقم 20

### المسألة (8نقط) :

يريد رجل تغطية فناء منزله ببلاط من نفس النوع .

الفناء على شكل مستطيل طوله 10 متر(m 10 ) و عرضه ( 8 m )

لتغطية متر مربع واحد ( 1 m<sup>2</sup> ) يلزم 25 بلاطة

1- ما هو عدد البلاط اللازم لتغطية هذا الفناء ؟

2- تباع البلاطات في علب ، تحتوي كل علبة على 50 بلاطة .

و ثمن العلبة الواحدة 1500 دينار . كم يدفع هذا الرجل ثمنا للبلاط اللازم ؟

## الموضوع رقم 21 المسألة (8 نقط)

نظمت مدرسة رحلة ، شارف فيها 120 تلميذاً و 10 معلمين استأجر المدير حافلات لنقل المشاركين تتسع كل حافلة لـ 45 راكباً  
1. ما هو عدد الحافلات الالزمه لنقل كل المشاركين ؟

2. لدفع ثمن استئجار الحافلات شارك كل تلميذ بمبلغ 50 دينارا و كل معلم بمبلغ 150 دينار و دفعت الادارة 900 دينار . ما هو ثمن استئجار الحافلات ؟

## الموضوع رقم 22

لصنع كيلوغرام واحد من الجبن يستعمل 5 لترات من الحليب .  
لصنع الجبن يستعمل اللبن 70 لترا من الحليب يوميا .

بياع الجبن على شكل قطع ذات 140 غ. ثمن كل قطعة 50 دينارا

١- ماهوز عدد قطع الجبن التي يصنعها هذا اللبناني يومياً؟

2- ما هو المبلغ الذي يجمعه هذا اللبناني من بيع الجنب خلال الأسبوع؟

## الموضوع رقم 23

**رقطة أرض مستطيلة** الشكل طولها  $m 460$  و عرضها نصف طولها.

- احسب مساحتها بـ  $\text{dam}^2$  ( الديكامتر مربع )

إذا علمت أنه خصص  $145.54 \text{ m}^2$  لزراعة الخضر وتر  $\square$  المساحة الباقيّة لغرس أشجار مثمرة

- احسب المساحة الباقية لغرس الأشجار المثمرة؟

## الموضوع رقم 24

. 90 m فلاح أرض طولها 150 m و عرضها

غرسها فولا بحيث أنتجت 12kg في الـواحد.

## - ماهو إنتاج الأرض المغروسة ؟

٥

إذا علمت أنه خصص  $145.54 \text{ m}^2$  لزراعة الخضر وتر  $\square$  المساحة الباقيّة لغرس أشجار مثمرة

- احسب المساحة الباقية لغرس الأشجار المثمرة؟

## الموضوع رقم 25

لُسَالْم أرض مستطيلة الشكل طولها  $800\text{ m}$  و عرضها  $200\text{ m}$  يحرث يومياً و لمدة  $6$  ساعات مساحة قدرها  $1600\text{ m}^2$ .

- احسب مساحة الأرض و عبر عنها بـ a ثم بـ . ha

- كم من يوم يلزم لحرثها كلها ؟

- كم ساعة تلزم لحرثها ؟

### الموضوع رقم 26

#### المشكل :

أعطى الأب لابنه أحمد مبلغاً من المال ، اشتري منه ثلاثة قصص سعر الواحدة DA 250 و لعبة لأخيه الصغير سعرها DA 650 .

• ما هو الثمن الإجمالي للقصص ؟

• أحسب المصارييف ؟

بقي له مبلغ قدره DA 100

• ما هو المبلغ الذي أعطاه الأب لأحمد ؟

### الموضوع رقم 27

#### المشكل :

يشتغل 40 موظفاً في دار البلدية التابعة لبلديتنا موزعين حسب الجدول الآتي :

الوظيفة	النسبة المئوية
عمال مصلحة الحالة المدنية	% .30
عمال مصلحة الانتخابات	% .10
عمال حظيرة البلدية	% .25
عمال التنظيف	% .15
الحراس	% .20

1- أحسب عدد العمال في كل وظيفة ؟

2- إذا علمت أن 3 من عمال مصلحة الحالة المدنية متخصصون في استخراج عقود الزواج ، فأوجد النسبة المئوية لهؤلاء العمال في هذه المصلحة ؟

### الموضوع رقم 28

#### المشكل (4ن) :

اشترى مربي الخرفان 15 خروفاً ثمن الخروف الواحد DA 2750 ديناراً .

- ما هو ثمن الخرفان التي اشتراها المربى ؟

إذا علمت أنه ربى الخرفان فأصبحت كباشاً سميناً و باع الكباش الواحد بثمن DA 15000 ديناراً

- ما هو ثمن بيع الكباش ؟

- ما هو المبلغ الذي ربحه ؟

إذا كان قد صرف على تربية الكباش مبلغ DA 6750 ديناراً

- فما هو المبلغ الباقي الذي ربحه ؟

### الموضوع رقم 29

#### المشكل : (4ن)

لشراء حاسوب اشتراط الأخوان محمد و كريم في جمع ثمنه حيث : جمع محمد مبلغ DA 16000 ، و جمع كريم ضعف ما جمع محمد

- احسب المبلغ الذي جمعه كريم ؟

- ما هو ثمن الحاسوب ؟

إذا علمت أنهم افترضا مبلغ مالي لشراء طابعة ثمنها 4600 دينارا ، و طاولة للحاسوب ثمنها 5500 دينارا

- احسب المبلغ الذي افترضاه ؟

ما هو المبلغ الإجمالي الذي دفعاه لشراء الحاسوب و ما يلزمها ؟

### الموضوع رقم 30

#### المشكل : (4ن)

اشترى تاجر 10 صناديق من البرتقال ، يزن كل صندوق 12.5 kg

- ما هو وزن البرتقال الذي اشتراه التاجر ؟

إذا علمت أن سعر الكيلوغرام الواحد هو 24 DA

- جد ثمن شراء البرتقال ؟

نقتها إلى متجره بمبلغ 70 DA

- احسب بكلفة البرتقال ؟

### الموضوع رقم 31

#### المشكل :

أعطى الأب لابنه أحمد مبلغا من المال ، اشتري منه ثلاثة قصص سعر الواحدة DA 250

و لعبة لأخيه الصغير سعرها . 650 DA

• ما هو الثمن الإجمالي للقصص ؟

• أحسب المصارييف ؟

بقي له مبلغ قدره 100 DA

• ما هو المبلغ الذي أعطاه الأب لأحمد ؟

### الموضوع رقم 32

#### الوضعية الإدماجية:(4ن)

يملك فلاح قطعة أرض مستطيلة الشكل طولها 150m ، و عرضها 90m .

- احسب محيطها.

- احسب مساحتها.

خصص منها جزءا مربعا طول ضلعه 20,5m لزراعة أزهار، و ترك الجزء المتبقى لزراعة البطاطا.

- احسب مساحة الجزء الذي خصصه لزراعة البطاطا.

### الموضوع رقم 33

#### - الوضعية الإدماجية : (4 ن)

أعطى الأب لابنه مبلغا من المال ، اشتري منه 3 قصص ، سعر الواحد 250da و لعبة لأخيه الصغير ثمنها 650.54da و 10 اقلام سعراً واحداً 10.5da

- ما هو الثمن الإجمالي للقصص ؟

- احسب كل المصارييف ؟

بقي له مبلغ قدره 100.46da

- ما هو المبلغ الذي أعطاه الأب لابنه ؟

### الموضوع رقم 34

#### الوضعية الإدماجية : \*

- ذهب الأب إلى السوق لشراء اللوازم التالية:

3 بطاطاً ب Kg 50da للкиلوغرام الواحد

2 طماطم ب kg 35da للкиلوغرام الواحد

ثم أعطى للتاجر ورقة مالية ذات 1000da

- كم يرجع التاجر للأب ؟

ذهب الأب إلى الصيدلية فاشترى دواء ب 424.50da

- كم صرف إجمالاً ؟

### الموضوع رقم 35

#### المشكلة :

اشترى مربي مواشي 35 خروفًا ، ثمن الخروف الواحد 9500 دينار .

دفع ثمن علفها 30700 دينار.

وتكلفة نقلها 2000 دينار.

- ما هو ثمن شراء الخرفان ؟

- ما هي كلفة هذه الخرفان ؟

باع الخرفان فربح 1000 دينار في الخروف الواحد .

- بكم باع كل الخرفان ؟

### الموضوع رقم 36

#### المسألة : (4 ن)

اشترى مدير مدرسة مقعداً جديداً بسعر DA 2450 وقصصاً للأطفال بـ DA 5460 :

وآلية راقنة (آلية الكتابة) بـ DA 2400 : و بقي معه مبلغ من المال.

إذا علمت أن المبلغ الذي كان عنده قبل الشراء هو ضعف ثمن القصص.

فما هو المبلغ المتبقى عنده ؟

## الموضوع رقم 37

**المسألة:**

لشراء ثلاجة و غسالة دفع الأب للتاجر da 19000 والباقي قسط إلى 6 دفعات ، مبلغ الدفعة الواحدة da 3500da

إذا علمت أن ثمن الغسالة يزيد عن ثمن الثلاجة بـ 2500 da

- ما هو ثمن الغسالة ؟

- ما هو ثمن الثلاجة ؟

## الموضوع رقم 38

**الوضعية الادماجية (04)**

ذهب الأب إلى متجر الخضار و في جيده مبلغاً قدره 1000 دج ، فاشترى 5 كلغ من البطاطا بثمن 35 دج للكيلو غرام الواحد .

و 3 كلغ من الطماطم بثمن 45 دج للكيلو غرام الواحد .

- ما هو المبلغ المالي المتبقى مع الأب ؟

## الموضوع رقم 39

**المسألة:**

لنقل 72 تلميذاً من تلاميذ السنة الخامسة في رحلة مدرسية إلى مدينة تيمقاد التي تبعد 350 كلم عن مدينة تلمسان طلبت شركة الإسراء لنقل المسافرين 45.50 دج لكل 25 كيلومتراً . دفع كل تلميذ مبلغ 700 دج تكاليف الرحلة

أحسب المبلغ المتبقى والمتمثل في تكاليف التغذية ؟

## الموضوع رقم 40

**المسألة:**

في رحلة خارج المدينة استقلت العائلة المكونة من الأبوين و 6 أطفال الحافلة ، إذا علمت أن ثمن التذكرة الواحدة هي 800 ديناراً و ثمن تذكرة الأطفال نصف تذكرة الكبار.

ما هو ثمن تذكرة الأطفال؟ ما هو ثمن تذكرة الأبوين؟ ما هو المبلغ الذي تدفعه

## الموضوع رقم 41

**المسألة:** ( 8 نقط )

نظمت مدرسة رحلة شارف فيها 120 تلميذاً و 10 معلمين .

استأجر المدير حافلات لنقل المشاركيين تتسع كل حافلة لـ 45 راكباً .

1 ) ما هو عدد الحافلات اللازمة لنقل كل المشاركيين ؟

2 ) لدفع ثمن استئجار الحافلات شارف كل تلميذ بمبلغ 50 دينار و كل معلم بمبلغ 150 ديناراً و دفعت الإدارة 900 دينار .

ما ثمن استئجار الحافلات ؟

## الموضوع رقم 42

### الوضعية الإدماجية (4ن):

في نهاية شهر فيفري ، أراد رجل شراء جهاز تلفاز ثمنه 22000 دينار، و غسالة ثمنها 15000 دينار .  
 - ما هو ثمن التلفاز و الغسالة معا؟ . و لكن هذا الرجل معه 10000 دينار فقط ، فاتفق مع البائع على أن يسد المبلغ المتبقى با لتقسيط لمدة 10 أشهر، بشرط أن يدفع مبلغا إضافيا قدره 2000 دينار  
 - احسب المبلغ الذي بقي عليه دفعه. ثم احسب مبلغ كل قسط

## الموضوع رقم 43

### المسألة : ( 8 نقاط )

حقل مستطيل الشكل محیطه 150m و عرضه 30m ، أنشأ فيه صاحبه حوض مربع الشكل طول ضلعه 15m ، و غرس المساحة الباقية .  
 - ما هي المساحة المغروسة ؟

أحاط الفلاح حقله بسياج شائك اشتراه من السوق بـ 25 دينارا للمتر الواحد .

- ما هو ثمن السياج ؟

## الموضوع رقم 44

### المسألة : ( 8ن )

يريد رجل تغطية فناء منزله ببلاط من نفس النوع .  
 الفناء على شكل مستطيل طوله 10 متر ( 10 m ) وعرضه 8 متر ( 8 m )  
 لتغطية مترا مربع واحد ( 1 m<sup>2</sup> ) يلزم 25 بلاطة .

- (1) ما هو عدد البلاطات اللازم لتغطية هذا الفناء ؟
- (2) تباع البلاطات في علب ، تحتوي كل علبة على 50 بلاطة . وثمن العلبة الواحدة 1500 دينار .  
 كم يدفع هذا الرجل ثمن البلاطات اللازم ؟

## الموضوع رقم 45

### المسألة : ( 8 نقط )

لصنع كيلو غرام واحد ( 1 kg ) من الجبن نستعمل 5 لترات من الحليب  
 يستعمل اللبن 70 لترا من الحليب يوميا لصنع الجبن .

يباع الجبن على شكل قطع ذات 140g . ثمن كل قطعة 50 دينارا .

- ( 1 ) ما هو عدد قطع الجبن التي يصنعها هذا اللبن يوميا ؟
- ( 2 ) ما هو المبلغ الذي يجمعه هذا اللبن من بيع الجبن خلال الأسبوع ؟

## الموضوع رقم 46

### المسألة : ( 8ن )

لشراء ثلاجة و غسالة دفع الأب للتاجر da 19000 والباقي قسط على 6 دفعات ، مبلغ الدفعية الواحدة 3500da  
 إذا علمت أن ثمن الغسالة يزيد عن ثمن الثلاجة بـ 2500 da

- ماهو ثمن الغسالة ؟
  - ماهو ثمن الثلاجة ؟
- الموضوع رقم 47**  
**المسألة : (8 نقط)**

حقل مستطيل الشكل طوله 45 m و عرضه 32,2 m  
ما هو محيط الحقل ؟  
ما هي مساحتـه ؟  
جزأ الفلاح حقـله إلى 10 أجزاء متسـاوية فgres 3 أجزاء بـصـلا و 4 أجزاء طـمـاطـم  
ما هي مساحـة الأجزاء المـغـرـوـسـة بـصـلا و طـمـاطـم ؟  
ما هي مساحـة الأرض الـبـاقـيـة ؟ (غير المـغـرـوـسـة )

اشترى مدير مدرسة 36 رغيفا للمطعم المدرسي حيث ثمن الرغيف الواحد da 7.5 و قارورة غاز صغيرة الحجم بـ: 150da:  
اعطى المدير التاجر ورقتين ماليتين من فئة da 200  
فما هو المبلغ الذي يعيده التاجر للمدير ؟

- الموضوع رقم 49**  
**المسألة : (8 نقط)**

اشترى بقال 300L من ماء جافـيل ثم أفرـغـه في قارورـات سـعـة الوـاحـدة L 2  
- ماهـو عـدـد الزـجاجـات التـي مـلـأـها ؟  
بـاع البـقال الزـجاجـة الوـاحـدة بـ: DA 23.50  
- ماهـو ثـمن بـيع كـل الزـجاجـات ؟  
- ماهـو رـبـحـه إـذـا كـان ثـمن الشـراء ؟ 7500DA

- الموضوع رقم 50**  
**المسألة : (8 نقط)**

لرجل مبلغ 146528da ، احسب مقدار الزكـاة الذي يدفعـه هذا الرجل إذا كانت النـسبة هي 2.5%  
قسم الرجل ماـبـقـيـ من مـالـه عـلـى ولـدـيه ، فـأـخـذـ الأولـثـلـثـ وأـخـذـ الثـانـيـ الـبـاقـيـ  
احسب مقدار المال الذي أـخـذـه كل ولـدـ

- الموضوع رقم 51**  
**المسألة : (8 نقط)**

يمـلك فـلاح حـقلـا مـسـطـطـيلـا شـكـلـا طـولـه 168m و عـرـضـه نـصـفـ طـولـه ، أحـاطـه بـسـيـاجـ و تـرـمـ بـابـا عـرـضـه 5m  
أـحـسـبـ مـسـاحـةـ الحـقلـ  
أـحـسـبـ طـولـ السـيـاجـ

ابحث عن ثمن السياج اذا كان سعر المتر منه da 11.36  
**الموضوع رقم 52**  
**المسألة : (8ن)**

يحرث فلاح مساحة من أرضه مقدارها  $1800m^2$  في اليوم الواحد ، حيث أن بعدي أرضه  $900m$  و  $200m$  على التوالي  
أحسب مساحة الأرض الكلية معبرا عنها بـ : a ثم ha  
كم من يوم يلزمها لحرثها كلها ؟  
كم ساعة تلزمها إذا كان يشتغل كل يوم 7 ساعات و 45 دقيقة ؟

**الموضوع رقم 53**  
**المسألة : (8 نقط)**

اشترى تاجر 20 صندوقا من البرتقال بـ 450da للقطار الواحد يحتوي الصندوق الواحد على 25kg

ما هو وزن البرتقال بالقطار؟  
ما هو ثمن شراء البرتقال؟  
كلفه نقل البرتقال 5% من ثمن الشراء  
أحسب مصاريف النقل ثم أحسب كلفة شراء البرتقال  
باع التاجر الصندوق الواحد بـ: 150da  
ما هو ثمن بيع كل البرتقال؟  
كم ربح التاجر؟

**الموضوع رقم 54**

**الوضعية الإدماجية (4ن):**

في نهاية شهر فيفري ، أراد رجل شراء جهاز تلفاز ثمنه 22000 دينار، و غسالة ثمنها 15000 دينار .  
- ما هو ثمن التلفاز و الغسالة معا؟  
- ولكن هذا الرجل معه 10000 دينار فقط ، فاتفق مع البائع على أن يسدد المبلغ المتبقى با لتقسيط لمدة 10 أشهر ، بشرط أن يدفع مبلغا إضافيا قدره 2000 دينار.  
- احسب المبلغ الذي بقي عليه دفعه.  
- احسب مبلغ كل قسط

- متى يكمل الرجل دفع الأقساط (الشهر و السنة)؟

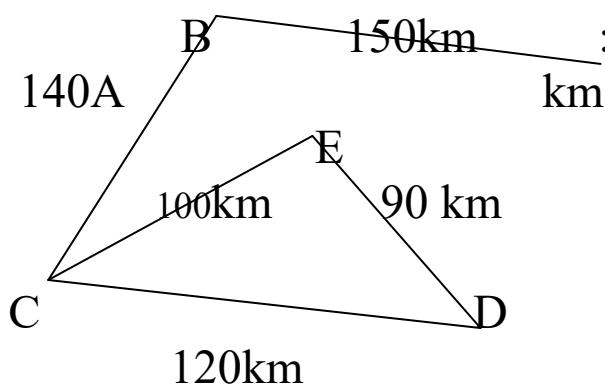
**الموضوع رقم 55**

**المسألة: (3ن)**

عند الرصاص أنبوب من النحاس طوله 86 م ، استعمل في اليوم الأول 35 مترا و في اليوم الثاني 18 مترا .  
- ما هو طول الأنبوب الذي استعمله الرصاص ؟  
- ما هو طول الأنبوب الباقي ؟

## الموضوع رقم 56

### المسألة : (4ن)



يسكن محمد في مدينة A ويريد زيارته أصدقائه حيث :  
 يقطن مصطفى في مدينة B  
 تقطن فاطمة في مدينة C  
 تقطن ليلي في مدينة D  
 يقطن وليد في مدينة E

- زار محمد مصطفى ثم فاطمة ثم ليلي ثم وليد  
 أحسب المسافة التي قطعها علي ذهاباً ؟  
 في الرجوع اختصر الطريق كم قطع ؟  
 ما هي أقصر مسافة ممكنة ؟

## الموضوع رقم 57

### المسألة : (4ن)

يسافر السيد أحمد بسيارته من وادي رهيو نحو النعامة . يسع خزان سيارته 43ℓ من البنزين ، يملا خزان السيارة قبل الذهاب ، وفي الطريق يضيف 23ℓ من البنزين لملا الخزان .  
 عند الانطلاق من وادي رهيو كان عداد السيارة يشير إلى 82545km و عند الوصول إلى النعامة يشير العداد 83295km إذا كان استهلاك السيارة هو 8ℓ من البنزين في كل 100km .

- كم كيلو متراً قطع السيد أحمد في رحلته ؟
- كم لتراً من البنزين استهلك خلال هذه الرحلة ؟
- كم بقي من البنزين في الخزان عند وصول السيد أحمد إلى النعامة ؟

## الموضوع رقم 58

### الموضوع رقم 59

### المسألة :

رقة أرض طولها 36m و عرضها نصف طولها ، أحاطت بسياج مرتين و تدخل عرضه 2m .

- 1- ما هو ثمن السلك المستعمل ، إذا كان سعر المتر منه 50da ؟
- 2-بني على الرقة منزلًا طوله 17m ، و عرضه 12m شجرت الرقة الباقية .
- أحسب مساحة الرقة المشجرة

## الموضوع رقم 60

### المسألة

اشترت الأم لابنتها 3 لعب ، ثمن اللعبة الأولى 350 دينارا ، وثمن اللعبة الثانية ينقص عن الأولى بـ : 80 دينارا وثمن اللعبة الثالثة يزيد عن الأولى بـ : 20 دينارا

إذا علمت انه بقي معها 40 دينارا

أحسب ثمن اللعبة الثانية

أحسب ثمن اللعبة الثالثة

أحسب المبلغ الذي كان عند الأم