

## مسائل متنوعة في الرياضيات للسنة الخامسة ابتدائي

### مسألة/1

أعطى الأب لابنه أحمد مبلغا من المال ، اشترى منه ثلاث قصص  
سعر الواحدة 250 DA و لعبة لأخيه الصغير سعرها 650 DA .

▪ ما هو الثمن الاجمالي للقصص ؟

▪ أحسب المصـاريف ؟

بقي لـه مبلغ قدره 100 DA

▪ ما هو المبلغ الذي أعطاه الأب لأحمد ؟

### مسألة/2

يريد رجل تغطية فناء منزله ببلاط من نفس النوع. الفناء على شكل مستطيل طوله  
10 متر ( 10 m ) و عرضه ( 8 m )

لتغطية متر مربع واحد (  $1 m^2$  ) يلزم 25 بلاطة

1- ما هو عدد البلاط اللازم لتبليط 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 ؟

### مسألة/3

نظمت مدرسة رحلة ، شارك فيها 120 تلميذا و 10 معلمين. استأجر المدير

حافلات لنقل المشاركين تتسع كل حافلة لـ 45 راكبا

1. ما هو عدد الحافلات اللازمة لنقل كل المشاركين ؟

2. لدفع ثمن استئجار الحافلات شارك كل تلميذ بمبلغ 50 دينار و كل معلم

بمبلغ 150 دينار و دفعت الإدارة 900 دينار . ما هو

ثمن استئجار الحافلات ؟

#### مسألة/4

- لصنع كيلو غرام واحد من الجبن نستعمل 5 لترات من الحليب .  
لصنع الجبن يستعمل اللبان 70 لترا من الحليب يوميا .  
يباع الجبن على شكل قطع ذات 140 غ . ثمن كل قطعة 50 دينارا
- 1- ماهوز عدد قطع الجبن التي يصنعها هذا اللبان يوميا ؟
  - 2- ماهو المبلغ الذي يجمعه هذا اللبان من بيع الجبن خلال الأسبوع ؟

#### مسألة/5

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 .

- 1/ ماهو ثمن تذكرة الأطفال؟
- 2/ ماهو ثمن تذكرة الأبوين؟
- 3/ ماهو المبلغ الذي تدفعه العائلة؟

#### مسألة/6

في نهاية شهر فيفري ، أراد رجل شراء جهاز تلفاز ثمنه 22000 دينار، و غسالة  
ثمنها 15000 دينار 1/ ما هو ثمن التلفاز و الغسالة معا؟  
و لكن هذا الرجل معه 10000 دينار فقط ،فاتفق مع البائع على أن يسدد المبلغ  
المتبقي با لتقسيط لمدة 10 أشهر ، بشرط أن يدفع مبلغا إضافيا قدره 2000 دينار  
2/ احسب المبلغ الذي بقي عليه دفعه. ثم احسب مبلغ كل قسط

## مسألة/7

لشراء ثلاجة و غسالة دفع الأب للتاجر 19000 da والباقي قسط على 6 دفعات , مبلغ الدفعة الواحدة 3500da  
إذا علمت أن ثمن الغسالة يزيد عن ثمن الثلاجة بـ 2500 da  
1/ ما هو ثمن الغسالة ؟  
2/ ما هو ثمن الثلاجة ؟

## مسألة/8

حقل مستطيل الشكل طوله 45 m و عرضه 32,2 m  
1/ ما هو محيط الحقل ؟  
2/ ما هي مساحته ؟  
جزأ الفلاح حقله إلى 10 أجزاء متساوية فغرس 3 أجزاء بصلا و 4 أجزاء طماطم  
3/ ما هي مساحة الأجزاء المغروسة بصلا و طماطم ؟  
4/ ما هي مساحة الأرض الباقية ؟ ( غير المغروسة )

## مسألة/9

اشترى مدير مدرسة 36 رغيفا للمطعم المدرسي حيث ثمن الرغيف الواحد 7.5 da و قارورة غاز صغيرة الحجم بـ 150da  
\*\* أعطى المدير التاجر ورقتين مائيتين من فئة 200 da  
1/ فما هو المبلغ الذي يعيده التاجر للمدير ؟

## مسألة/10

اشترى بقال 300L من ماء جافيل ثم أفرغه في قارورات سعة الواحدة 2 L  
1/ ما هو عدد الزجاجات التي ملأها ؟  
باع البقال الزجاجات الواحدة بـ: 23.50 DA  
2/ ما هو ثمن بيع كل الزجاجات ؟  
3/ ما هو ربحه إذا كان ثمن الشراء 7500DA ؟

## مسألة/11

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

## مسألة/12

انطلقت طائرة تابعة للخطوط الجوية الجزائرية من مطار العاصمة الجزائر في حدود الساعة  $4h45min$  متوجهة إلى مكة المكرمة فوصلت في حدود الساعة  $18h$  ، و في أثناء ذلك توقفت في مطار جدة لمدة  $30min$ .

1/ كم هي مدة السفر ؟

2/ احسب مدة السير.

3/ احسب المسافة المقطوعة من مطار الجزائر إلى مكة المكرمة إذا علمت أن السرعة المتوسطة للطائرة هي  $120km/h$

## مسألة/13

سافر السيد يوسف بسيارته من الجزائر العاصمة إلى غرداية، سعة خزان سيارته  $L$  43.8 .

ملاً خزانه قبل الذهاب و في مدينة الجلفة أضاف  $22.9L$  من البنزين .  
عند الانطلاق من الجزائر ، كان عداد السيارة يشير إلى  $84596 km$  وعند الوصول إلى غرداية أشار العداد إلى  $89456 Km$  . إذا كان استهلاك السيارة هو :  $8.2 L$  من البنزين في كل  $km$  200 .

1. كم كيلومتراً قطع السيد بن يوسف في رحلته ؟

2. كم لتراً من البنزين استهلك خلال هذه الرحلة ؟

3. كم بقي من البنزين في الخزان عند وصول السيد بن يوسف إلى غرداية ؟