

مسائل متنوعة في الرياضيات للسنة الخامسة ابتدائي

مسألة 1/

أعطى الأب لابنه أحمد مبلغاً 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 لـ 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 ثمناً للبلاط اللازم ؟

مسألة 3/

نظمت مدرسة رحلة ، شارك فيها 120 تلميذاً 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 ديناراً 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 ديناراً
- 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/ ماهو ثمن الغسالة ؟

2/ ماهو 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/ماهي مساحة الأجزاء المغروسة بصلا وطماطم ؟

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/ماهو عدد الزجاجات التي ملأها ؟

باع البقال الزجاجات الواحدة بـ: 23.50 DA

2/ماهو ثمن بيع كل زجاجات ؟

3/ماهو 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 $30 min$.

- 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 .

ملأ خزانة 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 ؟