مسائل متنوعة في الرياضيات للسنة الخامسة ابتدائي

مسألة/1

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

- مـــــــاهو الثمن الاجمالي للقصص ؟
- أحسب المصـــــاريف ؟

بقي لـــــــه مبلغ قدره 100 DA

- مـــــــــاهو المبلغ الذي أعطاه الأب لأحمـــــــد ؟

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- ماهو 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 لـــــ 45 راكبا

1. ماهو عدد الحافلات اللازمة لنقل كل المشاركين ؟
2. دفع ثمن استئجار الحافلات شارك كل تلميذ بمبلغ 50 دينارا و كل معلم بمبلغ 150 دينار و دفعت الإدارة 900 دينار . ماهو ثمـــــــــــن استئجار الحافلات ؟

إعداد الأستاذ: عبد الحميد عـــوج

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

مسألة/4

لصنع كيلوغرام 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 وثمن 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 15000دينار 1/ ما هو ثمن التلفاز و الغسالة معا؟
و لكن هذا الرجل معه 10000 دينار فقط ،فاتفق مع البائع على أن يسدد المبلغ المتبقي بالتقسيط لمدة 10 أشهر، بشرط أن يدفع مبلغا إضافيا قدره 2000 دينار
2/احسب المبلغ الذي بقي عليه دفعه. ثم احسب مبلغ كل قسط

إعداد الأستاذ: عبد الحميد عـــوج
WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

مسألة/7

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

إ ذا علمت أن ثمن الغسالة يزيد عن ثمن الثلاجة بـ ـ 2500 da

1/ ماهو ثمن الغسالة ؟

2/ ماهو ثمن الثلاجة ؟

مسألة/8

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

1/مـا هـو محيط الحقل ؟

2/ما هـ ـي مساحتـ ـه ؟

جـ ـ ـزأ الفلاح حقـله إلى 10 أجـزاء متسـاوية فـغرس 3 أجزاء بصلا و 4 أجزاء طمـاطم

3/مـاهي مساحـة الأجزاء المغروسة بصلا وطماطم ؟

4/ما هي مساحـ ـة الأرض البـاقيـة ؟(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 ماليتين 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 الزجاجة الواحدة بـ: 23.50 DA

2/ماهو ثمن بيع كل الزجاجات؟

3/ماهو ربحه إذا كان ثمن الشراء 7500DA ؟

إعداد الأستاذ: عبد الحميد عـــوج

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

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 7ساعات و 45 دقيقة ؟

مسألة/12

انطلقت طائرة تابعة للخطوط الجويّة الجزائريّة من مطار العاصمة الجزائر في حدود الساعة4 h45min متوجهةً إلى مكّةَ المكرمة فوصلت في حدود الساعة 18h ، و في أثناء ذلك توقّفتْ في مطار جدة لمدة 30 min.

1/كم هي مدة السفر ؟

2/احسب مدة السير.

3/احسب المسافة المقطوعة من مطار الجزائر إلى مكّة المكرمة إذا علمتَ أن السرعة المتوسطة للطائرة هي 120km/h

مسألة/13

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

ملأ خزانه قبل الّذهاب 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 كلّ 200 km.

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 ؟

إعداد الأستاذ: عبد الحميد عـــوج

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر