najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

مديرية التربية لولاية الجزائر وسط
متوسطة : الأمير خالد القبة

السنة الدراسية :2025/2024

اختـــــــــــبار الفصـــــــل الثالث

مادة: الرياضيات | المستوى: ثانية متوسط | المدة: ساعتان

الجزء الأول:(12 نقطة)

التمرين الأول : (03 نقاط)

يبيع تاجر عطرا في زجاجات مختلفة السعات كما هو موضح في الجدول التالي :

1. الجدول ادناه يمثل وضعية تناسبية

السعة ml	50	30	y
السعر da	400	x	120

2. أحسب x و y مبينا مراحل الحساب
3. إذا كانت سعة زجاجة من هذا العطر هي 12,5L منها 9,5L ماء .
   - أحسب النسبة المئوية للماء الموجود بهذا العطر ؟

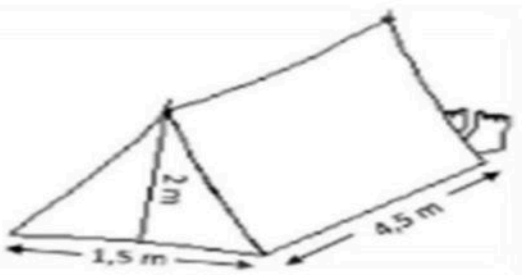
التمرين الثاني: (03 نقاط)

بين مكة و المدينة مسافة 400 km اذا علمت ان المسافة بينهما على الخريطة هي 100 cm

1. احسب مقياس هذه الخريطة
2. إذا علمت إن المسافة الحقيقية بين الصفا و المروة هي 2761,5m باستعمال نفس المقياس .
   - أحسب المسافة بينهما على المخطط

التمرين الثالث: (03 نقاط) (وحدة الطول هي المتر)

إستعدادا لموسم الاصطياف قرر كمال و أصدقائه صنع خيمة على شكل موشور قائم ،قاعدته مثلث متقايس الاضلاع (تمعن في الشكل.)



1. ساعد كمال وأصدقائه على تحديد كمية القماش اللازمة لتشييد هده الخيمة بما فيها تغطية ارضيتها (أي حساب المساحة الكلية)
2. اذا كان ثمن المتر المربع الواجد هو 400 دج
   - فما هي تكلفة القماش اللازمة لصنع هده الخيمة؟

www.dzexams.com
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

التمرين الرابع: (03 نقاط) (وحدة الطول هي السنتيمتر)

الشكل المقابل يمثل علبة حليب اطفال "NURSIE"

اسطوانية الشكل مساحتها الجانبية $678.24cm^2$ طول ارتفاعها 18 كما هو موضح في الشكل المقابل

*احسب طول قطرها ؟



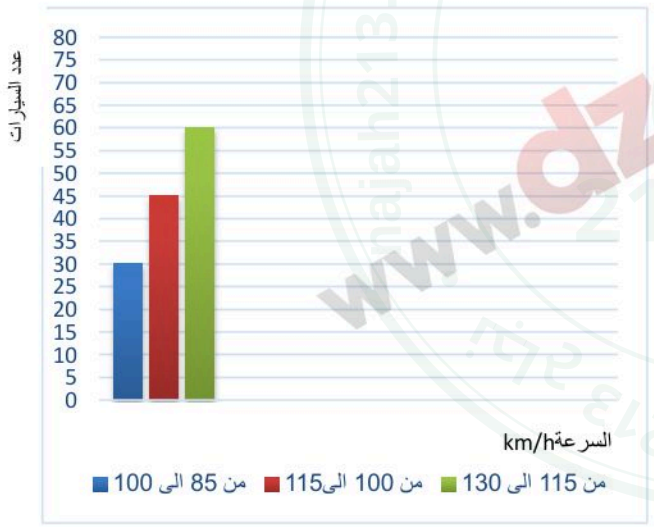
الجزء الثاني:(8 نقاط) (وحدة الطول هي السنتيمتر)

الوضعية الادماجية

احتلت الجزائر المرتبة الثالثة عالميا من حيث حوادث المرور والنتائج التالية تم الكشف عنها بمراقبة السرعة في الطريق الرئيسي ل 135سيارة:

I. ***من البيان :**

1. ماهو عدد السيارات التي سرعتها بين 100 km/h و115km/h ؟
2. انقل واتمم الجدول التالي:



السرعة km/h	من 85 الى 100	من 100 الى 115	من 115 الى 130	المجموع
عدد السيارات (التكرار)	.....	.....	.....	.....
التكرار النسبي				
النسبة المئوية				
قيس الزاوية				180°

II.

1. احسب النسبة المئوية لسيارات التي تفوق سرعتها 100 km/h؟
2. مثل هذه المعطيات الاحصائية (التكرارات) بمخطط نصف دائري حيث R=3 ؟
3. إدا اردنا التقليل من الحوادث ماهي الفئة التي يجب التركيز عليها في المراقبة ؟ لماذا؟

موضحا طريقة الحساب

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com