

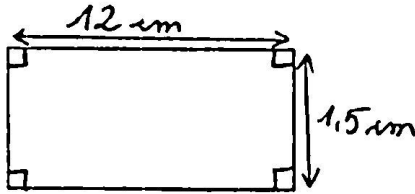
وزارة التربية الوطنية	مديرية التربية لولاية الجزائر
متوسطة : علي حمدان 1	التاريخ: 2024/05/.....
المستوى : الثانية متوسط	المدة : ساعتان

اختبار الثلاثي الثالث في مادة الرياضيات

الجزء الاول : ن

التمرين الاول : ن

مسار السباق مستطيل الشكل عرضه 15 m حيث صمم على اللوحة الالكترونية ب 1.5 cm



1/ بين ان مقياس التصميم هو $\frac{1}{1000}$

2/ احسب طول المسار الحقيقي ب m

التمرين الثاني : ن

ثمن سلعة DA 15000 انخفض سعرها ب 10%

- احسب قيمة التخفيف
- احسب ثمن السلعة بعد التخفيض
- بعد شهر ازداد سعرها ب 3500 da
- احسب النسبة المئوية للزيادة

التمرين الثالث : ن

في مصنع لمواد البناء كمية الرمل متناسبة مع كمية الاسمنت
اليك الجدول التالي :

180	y	20	5	كمية الاسمنت (kg)
z	45	x	15	كمية الرمل (kg)

- احسب x و y و z مع توضيح مراحل الحساب
- اوجد مامل التناسبية لهذا الجدول

التمرين الرابع : ن

ABC مثلث حيث

$$AC = 6 \text{ cm} \quad \hat{BAC} = 45^\circ \quad \hat{ACB} = 30^\circ$$

- احسب قياس الزاوية $\hat{ABC}$
- O منتصف القطعة [BC]
- انشئ النقطة D نظيرة A بالنسبة الى النقطة O
- برهن ان الرباعي ABDC متوازي اضلاع

الجزء الثاني : 7 ن

الوضعية الادماجية:

سألنا 140 تلميذ من السنة الثانية متوسط عن اللغة الاجنبية التي يفضلون دراستها في المستقبل فكانت اجابتهم كالتالي

اللغة	الصينية	الاسبانية	الانجليزية	الفرنسية	المجموع
عدد التلاميذ	7	42		28	140
النسبة المئوية			45%		100%
قياس الزوايا					360

- اكمل الجدول
- ما هو عدد التلاميذ الذين يفضلون اللغتين الصينية والاسبانية ؟ وما هي نسبتهم المئوية ؟
- مثل إعطيات الجدول بمخطط دائري

بالتوفيق

