



اختبار الفصل الثالث في الرياضيات

المستوى: السنة أولى متوسط

التمرين الأول: (2ن).

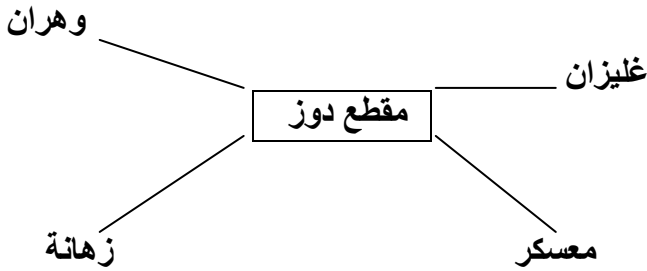
إليك هذا الجدول :

3.6	9	0.25	الوزن (kg)
86.4	216	6	السعر (DA)

هل الجدول جدول تناسبية؟ علق؟

التمرين الثاني: (2ن).

مقياس الخارطة: $\frac{1}{300000}$. أكمل الجدول التالي:



المسافة الحقيقية (km)	المسافة على الخارطة (cm)	
	23	مقطع دوز- و
45		مقطع- دوز-غ
	14	مقطع- دوز- م
36		مقطع- دوز-ز

التمرين الثالث (4ن).

علبة للتغليف على شكل متوازي مستطيلات أبعادها $15 \times 10 \times 12.5$ (وحدة الطول هي cm). ملئت ورتبت فيها قطع العلك وزنها الكلي 2.5kg وشكل كل قطعة متوازي مستطيلات أبعاده $3 \times 2.5 \times 0.5$.

- 1- أحسب حجم علبة التغليف.
- 2- // // حبة العلك.
- 3- // عدد الحبات في العلبة ثم وزن الحبة الواحدة (بال g).
- 4- أنشئ تصميمًا لمتوازي المستطيلات الذي يمثل حبة العلك.

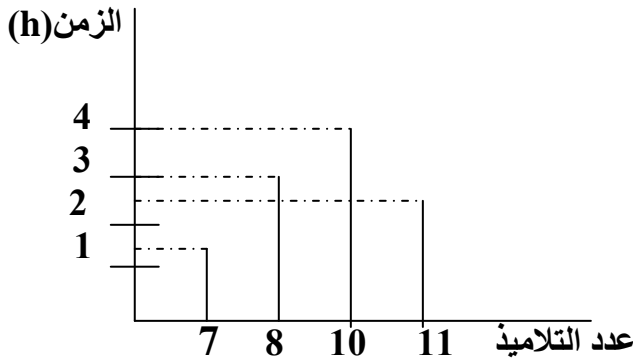
التمرين الرابع (4ن).

- أنشئ مثلثًا ABC متقايس الأضلاع، O منتصف [BC].
- ماهو وضع المستقيم (OA) بالنسبة إلى القطعة [BC] ووضعه بالنسبة إلى الزاوية \widehat{BAC} ؟ علق؟
 - D نقطة من نصف المستقيم (OA) بحيث $AD=AC=AB$.
 - أنشئ الدائرة التي تشمل B، C، D.

- أحسب قياس كل من الزاويتين \widehat{DBA} ، \widehat{DCA} .

الوضعية الإدماجية: (8ن).

أجريت دراسة على تلاميذ أحد أقسام السنة أولى متوسط في شهر ماي بالنسبة إلى الزمن الذي يقضونه لمشاهدة التلفاز من الساعة الرابعة مساء إلى الساعة العاشرة ليلا (أي خلال 6 ساعات) فكانت النتائج ممثلة بهذا المخطط:



- 1 ما هو عدد تلاميذ هذا القسم .
- 2- أحسب النسبة المئوية للزمن الذي تقضيه كل فئة أمام التلفاز.
- 3 ما هي الفئة التي تراها مجتهدة أكثر في دراستها؟ علل؟.
- 4 مثل بمخطط نصف دائري معطيات هذه الدراسة.

نتمنى لكم التوفيق