

المستوى :الثانية متوسط

مديرية التربية لولاية تلمسان

المدة :ساعتان (2سا)

متوسطة:الشهيد احمد اينال

لائحة رابتهائى الثالث فى مادة الرياضيات

التمرين الأول : (3ن)

- 1- حل المعادلتين الآتيتين $15 + x = -4$ $\frac{x}{9} = 2,4$
- 2- لقنا ثم أتمم جدول التناسبية الآتى مع توضيح الاجراءات الحسابية اللازمة.

عدد الأقلام	3	a	13
الثنى (DA)	105	245	b

التمرين الثانى : (3ن)

- متوسطة بها 150 تلميذ نجح منهم 90 تلميذ فى شهادة التعليم المتوسط .
- 1- أحسب النسبة المئوية للناجحين ثم استنتج النسبة المئوية للراسبين.
- 2- اذا كان 40% من الناجحين اناث فما هو عدد الاناث الناجحات؟

التمرين الثالث : (3ن)

- 1- البعد بين مدينة الجزائر العاصمة ومدينة البليدة هو 1,5 cm على الخريطة اذا علمت أن مقياس الرسم
- يساوى $\frac{1}{4500000}$
- أحسب المسافة الحقيقية ب km .
- 2- اذا كان البعد بين الجزائر العاصمة ووهران 500 km .
- أحسب المسافة على الخريطة باستعمال نفس المقياس.

التمرين الرابع : (3ن)

- ABC مثلث حيث $B=60^\circ$; $BC=4\text{cm}$; $AB=5\text{cm}$, I منتصف [AC] .
- 1- أرسم الشكل ثم أنشئ النقطة D نظيرة النقطة B بالنسبة الى I .
- 2- أثبت أن الرباعي ABCD متوازي أضلاع.
- 3- أحسب قياس الزاوية \widehat{BCD} مع التعليل .
- 4- h هو الارتفاع المتعلق بالضلع [CD] . يعطى $h=3,5\text{cm}$
- بسحا مساحة الرباعي ABCD .

المسألة : (8ن)

الجزء الأول :

يملك فلاح بستانا به أشجار متنوعة موزعة حسب الجدول الآتي

المجموع	زيتون	تين	تفاح	برتقال	نوع الشجرة
	70	25	75	80	التكرار
					التكرار النسبي
					قيس الزاوية (التقريب إلى الوحدة)

1- ماهو عدد الأشجار في هذا البستان؟

2- مثل المعطيات بمخطط دائري

الجزء الثاني:

- يقدر منتوج الشجرة الواحدة من البرتقال ب 115kg, أراد الفلاح بيع البرتقال بطريقتين.:
- الطريقة 1 :بيع منتوج الشجرة الواحدة ب 2875 DA.
- الطريقة 2 : بيع الكيلو غرام الواحد بسعر 265 DA .
- أي الطريقتين أفضل؟ برر جوابك

بالتوفيق و عطلة سعيدة