

مديرية التربية لولاية تلمسان

المستوى: الثانية متوسط

المدة: ساعتان (2سا)

متوسطة: الشهيد احمد اينال

لائلا رابتخائي الثالث في مادة الرياضيات

التمرين الأول:(3ن)

$$\frac{x}{9} = 2,4$$

$$15 + x = -4$$

1- حل المعادلتين الآتيتين

2- لقناً ثم أتم جدول التناصبية الآتي مع توضيح الاجراءات الحسابية اللازمة.

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

التمرين الثاني:(3ن)

متوسطة بها 150 تلميذ نجح منهم 90 تلميذ في شهادة التعليم المتوسط .

1- أحسب النسبة المئوية للناجحين ثم استنتج النسبة المئوية للراسيين.

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

$$\text{يساوي } \frac{1}{4500000}$$

- أحسب المسافة الحقيقة 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 $\angle A=60^\circ$, $AB=5\text{cm}$; $BC=4\text{cm}$; $B=60^\circ$ I منتصف [AC]

1- أرسم الشكل ثم أنشئ النقطة D نظيرة النقطة B بالنسبة إلى I .

2- أثبت أن الرباعي ABCD متوازي أضلاع.

3- أحسب قيس الزاوية \widehat{BCD} مع التعلييل .

4- h هو الارتفاع المتعلق بالضلوع [CD].يعطى $h=3,5\text{cm}$

- بسأ مساحة الرباعي ABCD .

المسألة: (8ن)

الجزء الأول :

يملك فلاح بستانه به أشجار متنوعة موزعة حسب الجدول الآتي

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

1- ما هو 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؟ برأك جوابك

دةسعيرقوعتوفي