

الإختبار الأخير لمادة الرياضيات

التمرين الأول : (4 نقاط)

قطعة أرض مستطيلة الشكل طوله 7.8 km وعرضه 3.9 km نريد إنشاء تصميم له على ورقة الكراس

$$\frac{1}{78000}$$

- أحسب طول و عرض هذا الحقل على الكراس

ملاحظة : الرسم غير مطلوب

التمرين الثاني : (3 نقاط)

مع حلول شهر رمضان ثمن الكيلو غرام الواحد من دقلة نور 150 DA و في أيامه الأخيرة أصبح ثمن الكيلو غرام الواحد 45 DA - أحسب النسبة المئوية للتخفيض

التمرين الثالث : (7 نقاط)

يستقبل مطعم مدرسي أطفال روضة وتلاميذ ابتدائي و متوسطة لتناول وجبة الغذاء يظهر الجدول الموالي تجمع هؤلاء الأولاد في فئات حسب أعمارهم

العمر x	$2x \leq 4$	$4x \leq 6$	$6x \leq 8$	$8x \leq 10$	$10x \leq 12$	$12x \leq 14$	$14x \leq 16$
التكرار	43	30	20	40	21	11	13
التكرار النسبي							
النسبة المئوية							
قيس الزاوية في مخطط دائري							

1/ أحسب عدد الأولاد الذين يتناولون الغذاء في المطعم ؟ (0.75)

2/ أكمل الجدول السابق بعد نقله على ورقتك ؟ (05.25 = 0.25 × 21)

3/ مثل هذه المعطيات الإحصائية المنظمة في فئات بمخطط دائري (01)

التمرين الرابع : (6 نقاط)

أمام الإنقطاع المكرر للماء قررت عائلة وضع خزان ماء شكله أسطوانة دوران سعته 1000L

- حدد إرتفاع الخزان علماً أن القطر الداخلي للقاعدة 90 cm (01+ 01+ 01)

- يقوم أب هذه العائلة بطلي السطح الداخلي للخزان بالدهان

كم يكلفه ذلك إذا علمت أن $1m^2$ من الطلاء يكلف 40DA (01+ 01+ 01)