

الموسم الدراسي : 2015 – 2016

مديرية التربية لولاية تلمسان .

المستوى : الأولى متوسط.

متوسطة أحمد بن دحمان بزناتة .

اختبار الفصل الثالث في مادة الرياضيات :

التمرين الأول :

تقدى إلى امتحان شهادة التعليم المتوسط 140 تلميذا حيث 45% منهم إناث .

1- ما هو عدد الإناث .

2- أوجد النسبة المئوية التي تمثل الذكور .

2- من بين 140 تلميذا هناك 7 تلميذ لا يمارسون الرياضة لأسباب مرضية .

أحسب النسبة المئوية التي تمثلهم .

التمرين الثاني :

$$\frac{1}{150000} \text{ مقاييس خارطة هو}$$

(1) ماهي المسافة الحقيقة ب km الممثلة ب 11.5 cm على الخارطة ؟

(2) ماهي المسافة على الخارطة ب cm لتمثيل 12 km على الأرض ؟

التمرين الثالث :

اليك الشكل المقابل

(1) كيف يسمى هذا الشكل

(2) أبعاد هذا الشكل هي  $CB=7\text{cm}$  ،  $CG=15\text{cm}$  ،  $CD=20\text{cm}$

أحسب حجم هذا الشكل .

(3) نعتبر الشكل إناء ونملؤه بالماء، ماهي سعة هذا الإناء ؟

المسألة :

قطعة أرض مستطيلة الشكل طولها m 60 و عرضها 4 m

1- أحسب s مساحة هذه الأرض .

2- زرعنا  $160m^2$  من مساحة هذه الأرض طماطم .

- أحسب المساحة المتبقية .

3 - على المساحة المتبقية قمنا ببناء حوض مائي على الشكل متوازي مستطيلات أبعاده : 2m ، 5m ، 8m .

- أحسب v حجم هذا الحوض بالметр المكعب .

4 - استعملنا  $\frac{3}{5}$  من ماء الحوض لسقي المساحة المزروعة .

احسب كمية الماء المستعمل وماهي كمية الماء المتبقى في الخزان .

