

متوسطة الأمير عبد القادر بوادي رهيو  
الاختبار الثالث في مادة الرياضيات

التوقيت: 8 - 10 سا

التاريخ: 2009/05/17

المستوى: الأولى متوسط

التمرين الأول:

في مدرسة 420 تلميذا ، عدد الإناث يقل عن عدد الذكور بـ 56 تلميذ ، إذا كان عدد الإناث A وعدد الذكور B .

(1) أكتب معادلة مناسبة للمسألة

(2) أوجد عدد الإناث وعدد الذكور

التمرين الثاني:

سيارة سرعتها ثابتة 90 Km في الساعة

- ما هي المسافة التي تقطعها في مدة 4 ساعات ؟

- ما هي المدة التي تستغرقها هذه السيارة لقطع مسافة 495 Km

التمرين الثالث:

استلف أحمد مبلغ 100 000 DA من البنك على أن يرجعها في مدة 6 سنوات

إذا كانت فائدة البنك هي 5 % سنوياً

ما هو المبلغ الذي سيعيده أحمد إلى البنك بعد إنتهاء المدة المحددة ؟

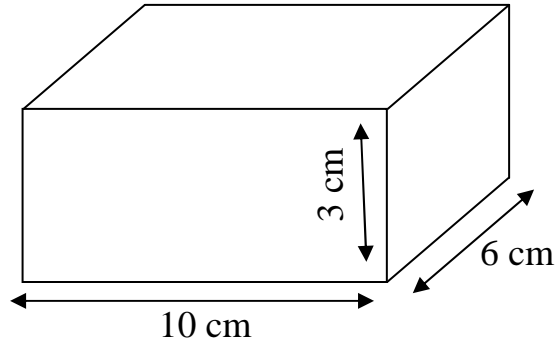
التمرين الرابع:

يمثل الشكل المقابل تصميم خزان ماء بمقياس  $\frac{1}{1200}$

1- أحسب الأبعاد الحقيقية لهذا الخزان ثم حجمه

2- ملء بـ 69 % من حجمه ماء

أحسب بـ  $dm^3$  ثم باللتر كمية الماء في الخزان



المسألة:

خلال فحص طبي أجري على تلاميذ قسم السنة الأولى متوسط لمعرفة زمرهم الدموية كانت النتائج كما يلي:

الزمرة الدموية	A	B	AB	O
عدد التلاميذ	15	10	20	5

(1) ما هو عدد تلاميذ هذا القسم ؟

(2) ما هي الزمرة الدموية الأكثر ظهوراً ؟

(3) أحسب النسبة المئوية لكل فئة

(4) مثل هذه المعطيات بمخطط أعمدة حيث تضع على محور الفواصل الفئات وعلى محور الترتيب النسبة المئوية