

# اختبار الفصل الثالث في الرياضيات

مقطع دوز

المستوى : السنة الثانية متوسط

الزمن : 2 س

التمرين الاول : 3 ن

1 - حل المعادلة التالية :

$$2015 = x - 1436$$

x ثمن الكرّاس

الـثمن الكلي:

181DA

56DA ثمن الكتاب

ب-

اليك هذا المخطط لوضعية : - شكل معادلة .

- حل المعادلة واوجد ثمن الكرّاس الواحد .

التمرين الثاني : 3 ن

لوحة شوكولاتة تزن 250g تحتوي على 5% حليب ، 12.2% كاكاو ، و 82.5g سكر ومكونات اخرى .

1 - احسب بالـ g كمية كل من الحليب و الكاكاو .

2 - احسب النسبة المئوية للسكر .

التمرين الثالث : 3 ن

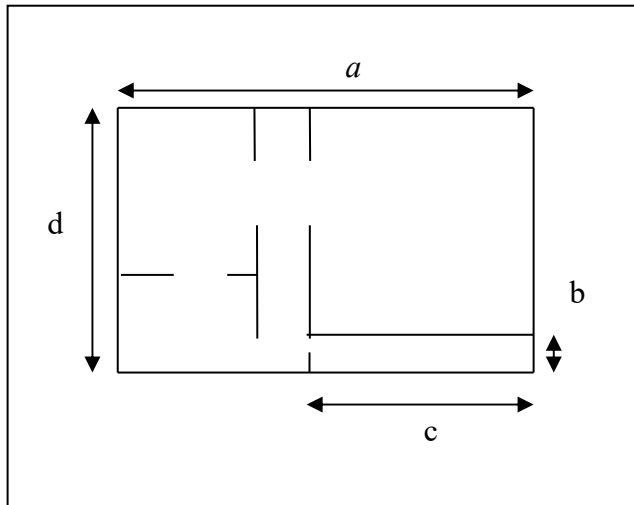
اليك التصميم التالي :

المسافة الحقيقية c تساوي 30m .

- قس بالمسطرة المدرجة المسافة c على الرسم .

- احسب مقياس الرسم .

- احسب المسافات الحقيقية d , a , d .



### التمرين الرابع : 3 ن

سجلت قامات اجسام تلاميذ احد اقسام السنة الثانية بالـ cm فكانت النتائج كالتالي :

151 , 152 , 148 , 153 , 155 , 148 , 153 , 151 , 155 , 153 , 149 , 156 , 154 , 156 , 145 ,  
147 , 156 , 153 , 150 , 148 , 153 , 148 , 152 , 149 , 148 , 152 , 155 , 151 , 147 .

- كم عدد تلاميذ هذا القسم .

- اكمل الجدول التالي :

من 155 الى 159	من 150 الى 154	من 145 الى 149	القامات (cm)
			التكرار
			التكرار النسبي
			% للتكرار

- مثل هذه المعطيات بمدرج تكراري او بمخطط نصف دائري .

### الوضعية الادماجية : 8 ن

اليك هذه اسطوانة الدوران التي تمثل خزان مائي صنعه

الحداد لعمي صالح .

1 - انشئ تصميمها لها . ( - استعمل وحدة الاقياس بالـ cm :

(1cm , 2cm

2 - احسب المساحة الجانبية للخزان بالـ  $m^2$  .

3 - احسب المساحة الكلية للخزان بالـ  $m^2$  .

4 - احسب حجم الخزان بالـ  $m^3$  . كم يساوي هذا الحجم باللتر.

5 - في احد الايام كان ارتفاع الماء في الخزان 1.5m احسب حجم الماء الموجود في الخزان بالـ  $m^3$  ثم

باللتر.

**نتمنى لكم التوفيق**