

اختبار الفصل الثالث في الرياضيات

مقطع دوز

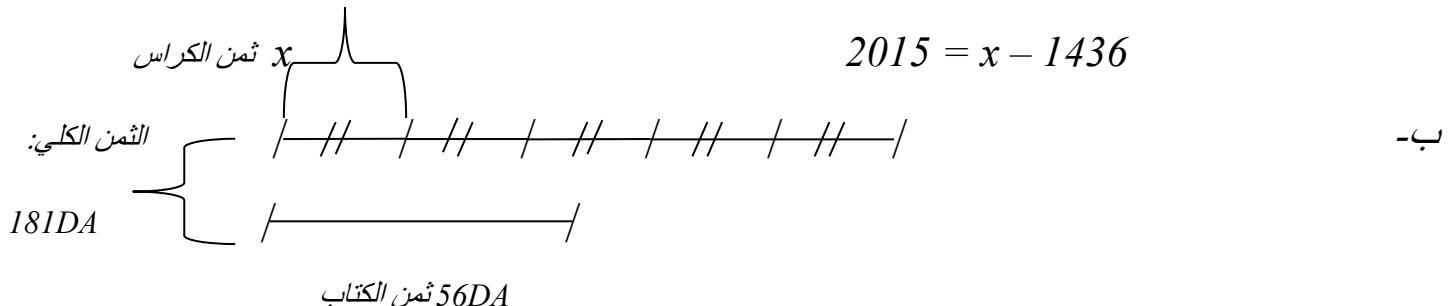
الزمن : 2 س

المستوى : السنة الثانية متوسط

التمرين الاول : 3ن

1 - حل المعادلة التالية :

$$2015 = x - 1436$$



اليك هذا المخطط لوضعية : - شكل معادلة .

- حل المعادلة واوجد ثمن الكراس الواحد .

التمرين الثاني : 3 ن

لوجة 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

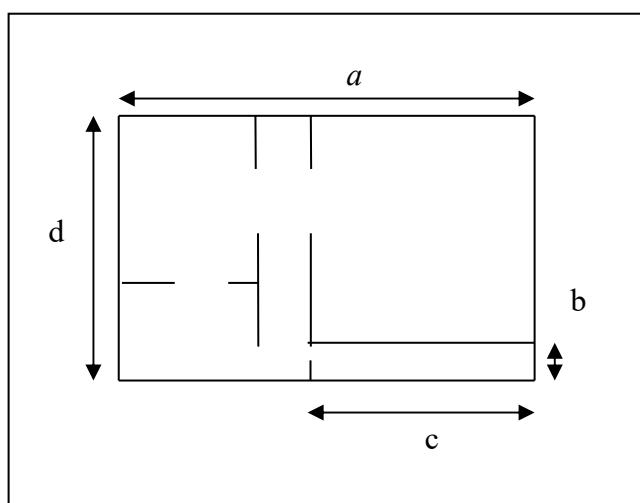
اليك التصميم التالي :

المسافة الحقيقية c تساوي 30m .

- قس بالمسطرة المدرجة المسافة c على الرسم .

- احسب مقياس الرسم .

- احسب المسافات الحقيقة d , a , d .



التمرين الرابع : 3 ن

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

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

- كم عدد تلاميذ هذا القسم .

- اكمل الجدول التالي :

القامت (cm)	من 145 الى 149	من 150 الى 154	من 155 الى 159
التكرار			
النسبة % للتكرار			

- مثل هذه المعطيات بمدرج تكراري او بمخطط نصف دائري .

الوضعية الادماجية : 8ن

اليك هذه اسطوانة الدوران التي تمثل خزان مائي صنعه الحداد لعمي صالح .

1 - انشئ تصميما لها . () - استعمل وحدة القياس 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.

