*مقطع دوز*

*المستوى : السنة الثانية متوسط الزمن : 2 ســـــــــــــا*

*ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ*

*التمرين الاول : 3ن*

*ا ـ حل المعادلة التالية :*

 *2015 = x – 1436 x ثمن الكراس*

*ب- | | | | | | الثمن الكلي:*

 *|* *| 181DA*

 *56DA ثمن الكتاب*

 *اليك هذا المخطط لوضعية : ـ شكل معادلة .*

 *ـ حل المعادلة واوجد ثمن الكراس الواحد .*

*التمرين الثاني : 3 ن*

*لوحة شوكولاطة تزن 250g تحتوي على 5% حليب ، 12.2% كاكاو ، و82.5g سكر ومكونات اخرى .*

*1 ـ احسب بالـ g كمية كل من الحليب و الكاكاو .*

*2 ـ احسب النسبة المئوية للسكر .*

*التمرين الثالث : 3 ن*

*اليك التصميم التالي : a*

*المسافة الحقيقية c تساوي 30m .*

ـ *قس بالمسطرة المدرجة المسافة c على الرسم.*

*ـ احسب مقياس الرسم .*

*ـ احسب المسافات الحقيقية d , a , d .*

 d

 b

 c

*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 , 156 , 152 , 148 , 149 , 152 , 155 , 151 , 147 .*

*ـ كم عدد تلاميذ هذا القسم .*

*ـ اكمل الجدول التالي :*

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

*ـ مثل هذه المعطيات بمدرج تكراري او بمخطط نصف دائري .*

*الوضعية الادماجية : 8ن*

 *اليك هذه اسطوانة الدوران التي تمثل خزان مائي صنعه*

 R = 1 m

 2m h =

*الحداد لعمي صالح .*

*1 ـ انشئ تصميما لها .( ـ استعمل وحدة الاقياس بالـ cm :*

 *1cm ,2cm)*

*2 ـ احسب المساحة الجانبية للخزان بالـ m2  .*

*3 ـ احسب المساحة الكلية للخزان بالـ m2.*

*4 ـ احسب حجم الخزان بالـ m3 . كم يساوي هذا الحجم باللتر.*

*5 ـ في احد الايام كان ارتفاع الماء في الخزان 1.5m احسب حجم الماء الموجود في الخزان بالـ m3 ثم*

*باللتر.*

Belhocine : <https://prof27mah.weebly.com/>