


ماي 2015	<p style="text-align: center;">فرض تاليفي عـ 3 في الرياضيات</p> <p style="text-align: center;">الاسم واللقب الرقم القسم</p>	<p style="text-align: center;"> إعدادية 1952/01/23 بني خلاد السابعة أساسي</p>
----------	---	--

يسمح باستعمال الآلة الحاسبة و يمنع استعمال الهاتف الجوال

ب- أنتم الجدول التالي (مستعملا العبارة T)

a	0	2
T	60

ن- هذا الجدول (الأخير) المتحصل عليه يمثل وضعية تناسب؟ عاك جوابك

التمرين عـ 1 : ضع هذه العلامة ⊗ بجانب الإجابة الصحيحة

(1) حجم إسطوانة دائرية قائمة ارتفاعها 5cm و شعاع قاعدتها 4cm هو

$20\pi \text{ cm}^3$ ☐ $40\pi \text{ cm}^3$ ☐ $80\pi \text{ cm}^3$ ☐

(2) حجم مكعب قياس طول حرفه 6 cm هو

36 cm^3 ☐ 216 cm^3 ☐ 18 cm^3 ☐

(3) إذا كان ثمه 21 كراس هو 7350 مليون فإنه ثمه 73 كراس هو نفس النوع

بالمليون 23550 ☐ 24550 ☐ 25550 ☐

(4) إذا كان 653,6 دينار هو ثمن بضاعة بعد تخفيضها بنسبة 24% فإنه ثمنها قبل

التخفيض بالدينار هو : 860 ☐ 496.736 ☐ $810,464$ ☐

التمرين عـ 2 :

(1) علما أنه المتغيرين X و Y في وضعية تناسب طردي ، أحسب عامل التناسب ثم أنتم الجدول التالي :

x	5	7
y	12	3

عامل التناسب هو

.....

(1) - التكرار الجملي : N =

(2) المعدل الحسابي

$\bar{X} = \dots\dots\dots$

(3) : أكمل تعميم الجدول ثم استنتج نسبة التلاميذ الذين طالعوا 3 قصص فأكثر خلال هذه السنة

(2) أنشروا اختصار العبارة A التالية

$$A = 4 \times (a + 5) + 2 \times (a - 1) = \dots\dots\dots$$

$$= \dots\dots\dots$$

(3) لتعبر العبارة التالية $T = 6a + 18$

أ- فلك العبارة T (أكتبها في صيغة جذاء)

$$T = 6a + 18$$

$$= \dots \times \dots + \dots \times \dots = \dots (\dots + \dots)$$

(4) مثل هذه السلسلة الإحصائية بمخطط العصابات. ثم ارسم مخطط التكرارات (على الورقة من الخلف)

عدد التلاميذ

1- احسب P محيط القاعدة .

2- احسب S_L قيس المساحة الجانبية .

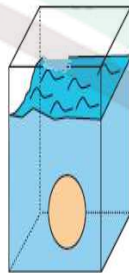
3- احسب B مساحة القاعدة

4- استنتج S_T المساحة الجملية .

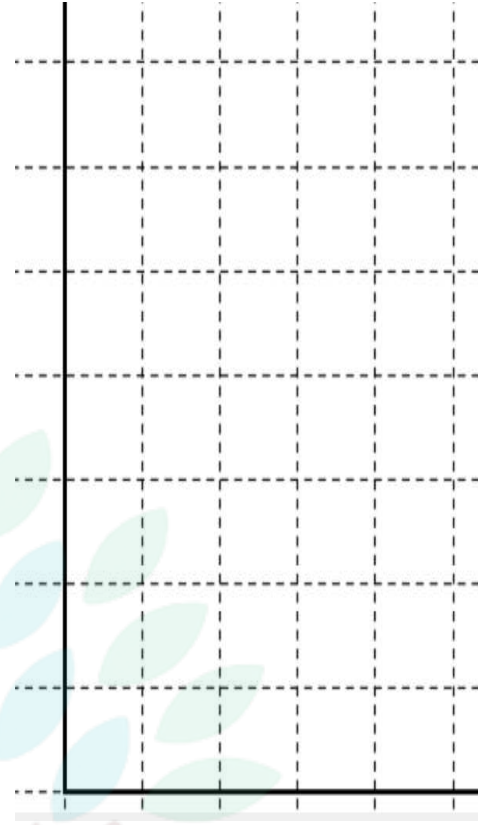
5- احسب V قيس حجم الوعاء، ثم استنتج سعته بالتر

6- صببنا في هذا الوعاء 240 ل من الماء . احسب h ارتفاع الماء

7- بعد وضع كرة حديدية داخل الوعاء . ارتفع مستوى الماء بـ $1,5 \text{ dm}$

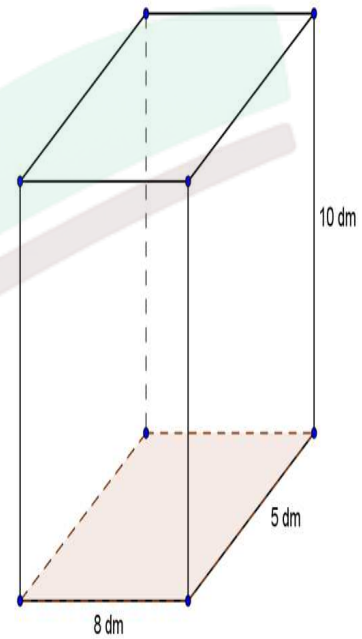


احسب V_1 حجم الكرة



التمرين 4:

وعاء في شكل منشور قائم كما مبين في الشكل أسفله (وحدة القيس هي الدسم)



عطلة سعيدة

④

③



college.9raya.tn