

يسمح باستعمال الآلة الحاسبة و يمنع استعمال الهاتف الجوال

ب- أنعم الجدول التالي (مستعملا العبارة T)

a	0	2
T	60

ن- هل الجدول (الأخير) المنحصر عليه يمثل وضعية تناسب؟ عاك جوابك

التمرين عـ 3

يقدم الجدول التالي عدد القصص التي طالعائة من تلاميذ السابعة أساسي خلال هذه السنة الدراسية

عدد القصص	0	1	2	3	4	5	المجموع
عدد التلاميذ	7	5	1	6	2	4	N =
التواتر							
التواتر بالنسبة المئوية							

(1) - التكرار الجملي : N =

(2) المعدل الحسابي

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

(3) اكمل تعبير الجدول ثم استنتج نسبة التلاميذ الذين طالعوا 3 قصص فأكثر خلال هذه السنة

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

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 ملجم فأما ثمه 73 كراس هو نفس النوع

بالمليم ○ 23550 ○ 24550 ○ 25550

(4) إذا كان 653,6 دينار هو ثمن بضاعة بعد تخفيضها بنسبة 24% فأما 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 أنعم الجدول التالي :

x	5	7
y	12	3

عامل التناسب هو

.....

(2) أنشروا اختصار العبارة A التالية

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

$$= \dots\dots\dots$$

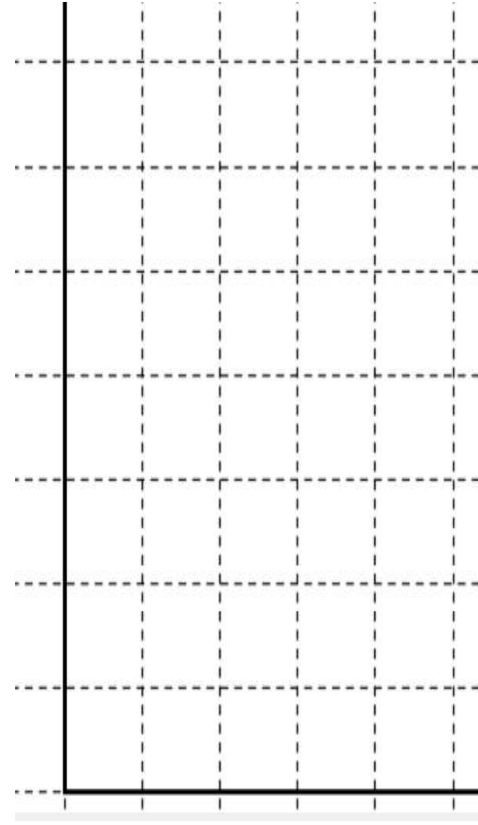
(3) لتعبر العبارة التالية $T = 6a + 18$

أ- فلك العبارة T (أكتبها في صيغة جذاء)

$$T = 6a + 18$$

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

عدد التلاميذ



عدد القصص

1- احسب P محيط القاعدة .

.....

2- احسب S_L قيس المساحة الجانبية .

.....

3- احسب B مساحة القاعدة

.....

4- استنتج S_T المساحة الكلية .

.....

.....

.....

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

.....

.....

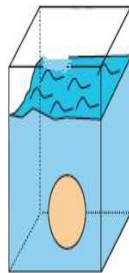
.....

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

.....

.....

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

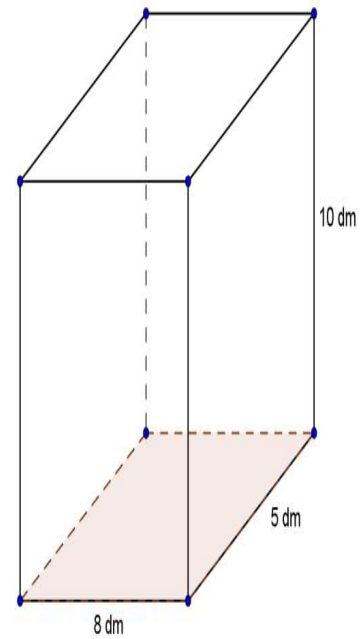


احسب V_1 حجم الكرة

.....

التمرين 4-:

وعاء في شكل موشور قائم كما مبين في الشكل أسفله (وحدة القياس هي الدسم)



عطلة سعيدة

④

③

