

يسمح باستعمال الآلة الحاسبة و يمنع استعمال الهاتف الجوال

ب- أتمم الجدول التالي (مستعملا العبارة T)

a	0	2	
T			60

ن- هل الجدول (الأخير) المتحصل عليه يمثل وضعية تناسب؟ علك جوابك

التمرين عـ 3 دد:

يقدم الجدول التالي عدد القصص التي طالعها ثلاثة 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 : أكمل تعميم 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 مع الخلف)

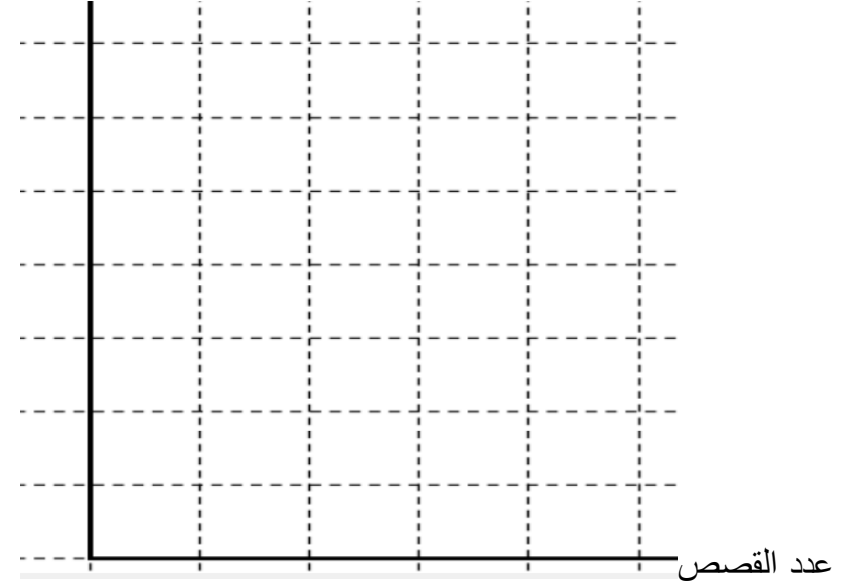
التمرين عـ 1 دد : ضع هذه العلامة ⊗ بجانب الإجابة الصحيحة
(1) حجم إسطوانة دائرية قائمة ارتفاعها 5cm و شعاع قاعدتها 4cm هو
 $20\pi \text{ cm}^3$ ○ $40\pi \text{ cm}^3$ ○ $80\pi \text{ cm}^3$ ○
(2) حجم مكعب قيس طول حرفه 6 cm هو
 36 cm^3 ○ 216 cm^3 ○ 18 cm^3 ○
(3) إذا كان ثمن 21 كرايس هو 7350 مليون فإث ثمن 73 كرايس مع نفس النوع بالملي
23550 ○ 24550 ○ 25550 ○
(4) إذا كان 653,6 دينار هو ثمن بضاعة بعد تخفيضها بنسبة 24% فإث ثمنها قبل التخفيض بالدينار هو :
860 ○ 496.736 ○ 810,464 ○
التمرين عـ 2 دد:
1) علما أن المتغيرين x و y في وضعية تناسب طردي ، أحسب عامل التناسب ثم أتمم الجدول التالي :

x	5	7	
y	12		3

عامل التناسب هو
.....

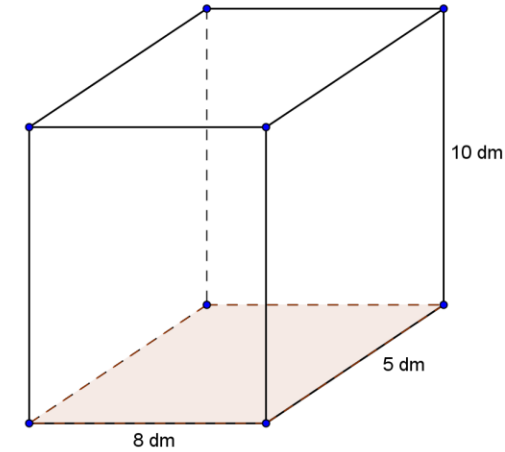
(2) أنشروا اختصار العبارة A التالية
 $A = 4 \times (a + 5) + 2 \times (a - 1) = \dots\dots\dots$
=
(3) لتعبر العبارة التالية $T = 6a + 18$
أ- فلك العبارة T (أكتبها في صيغة جزاء)
 $T = 6a + 18$
= ... × ... + ... × ... = ... (..... +)

عدد التلاميذ



التمرين 4 عدد:

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



③

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

.....

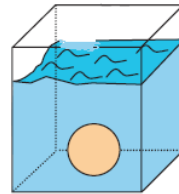
.....

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

.....

.....

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



احسب V_1 حجم الكرة

.....

عطلة سعيدة

④

نبحني