

يسمح باستخدام الآلة الحاسبة و يمنع استعمال الهاتف الجوال

ب- أتمم الجدول التالي (مستعملا العبارة T)

.....	2	0	a
60	T

ت- هذا الجدول (الأخير) المتحصل عليه يمثل وضعية تناسب؟ علك جوابك

التمرين عـ 3

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

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

(1) - التكرار الجملي : N =

(2) المعدل الحسابي

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

3 : أكمل تعبير الجدول ثم استنتج نسبة التلاميذ الذين طالعوا 3 قصص فأكثر خلال هذه السنة

4) مثل هذه السلسلة الإحصائية بمخطط العصيات. ثم ارسم مصلح التكرارات (على الورقة مع الخلف)

②

التمرين عـ 1

دع هذه العلامة \otimes 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 مَلْعَب قيس طول حرفه 6 cm هو
 36 cm^3 216 cm^3 18 cm^3

(3) إذا كان ثمه 21 كراش هو 7350 مليون فإذ ثمه 73 كراش مع نفسه النوع بالملي
 23550 24550 25550

(4) إذا كان 653,6 دينار هو ثمه بضاعة بعد تخفيضها بنسبة 24% فإذ ثمنها قبل التخفيض بالدينار هو :
 860 496.736 810,464

التمرين عـ 2

1) علما أن المتغيرين X و y في وضعية تناسب طردي ، أحسب عامل التناسب ثم أتمم الجدول التالي :

.....	7	5	x
3	12	y

عامل التناسب هو

.....

2) أنشروا اختصر العبارة A التالية

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

$$= \dots\dots\dots$$

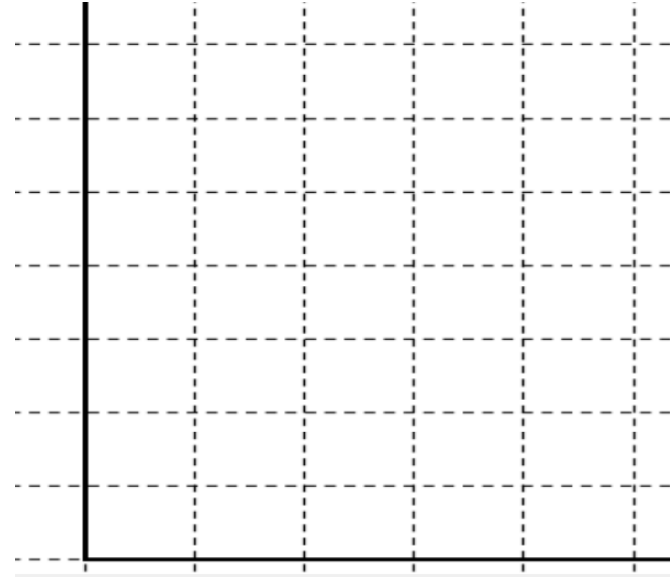
3) لتعتبر العبارة التالية $T = 6a + 18$
 أ- فلك العبارة T (أكتبها في صيغة جزاء)

$$T = 6a + 18$$

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

①

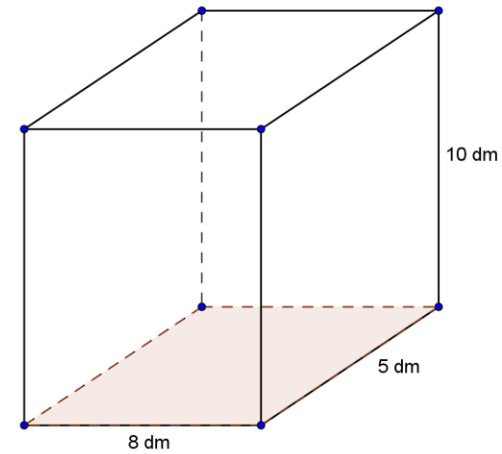
عدد التلاميذ



عدد القصص

التمرين 4 عدد:

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



3

1 - احسب P محيط القاعدة .

2 - احسب S_L قيس المساحة الجانبية .

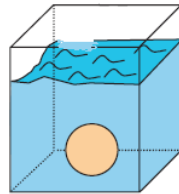
3- احسب B مساحة القاعدة

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