

فرن تأليفي ع ٣
في الرياضيات

الاسم واللقب القسم الرقم

يسمح باستعمال الآلة الحاسبة و يمنع استعمال الهاتف الجوال

أتمم الجدول التالي (مساعدة العبارة T)

.....	2	0	a
60	T

ن- هل الجدول (الأخير) المندرج عليه يمثل وظيفة تابعة؟ على جوابك

التمرين ع ٣ :

يقوم الجدول التالي عدد الفصص التي طالها ثلاثة من تلاميذ السابعة أساسى خلال هذه السنة الدراسية

المجموع	5	4	3	2	1	0	عدد الفصص
$N = \dots$	4	2	6	1	5	7	عدد التلاميذ
							التوافر
							التوافر بالنسبة الثانوية

1- المثمار الجملى :
2- المعدل الحسابي :

$\bar{X} = \dots$

3) أتمم الجدول ثم استنكر نسبة التلاميذ الذين طالعوا 3 فصله فأكمله خلال هذه السنة

.....

4) تناهى هذه السلسلة الإحصائية بمخطط العصبات. ثم ارسم مطنع المثارات (على الورقة المائية)

②

التمرين ع ١-١ : مدة هذه العالمة () بجانب الإجابة الصحيحة

(1) حجم إسطوانة دائرة قائمة ارتفاعها 5cm و شعاع قاعدها هو

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

(2) حجم مكعب قيس طول حرفه 6 cm هو

18 cm^3 () 216 cm^3 () 36 cm^3 ()

(3) إذا كان سعر 21 كاره هو 7350 مليون فما سعر 73 كاره نفس النوع

بالعلم () 24550 () 23550 () 25550 ()

(4) إذا كان 653,6 دينار هو سعر بضاعة بعد تخصيصها بنسبة 24% فما سعرها قبل

التخصيص بالعلم هو () 860 () 496.736 () $810,464$ ()

التمرين ع ٢-١ :

1) علماً أن المتغير x و y في مبنية تابع طردي ، أحسب عامل النسبة ثم أتمم الجدول التالي :

.....	7	5	x
3	12	y

عامل النسبة هو

2) أنشروا خصم العبارة A التالية

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

$$= \dots$$

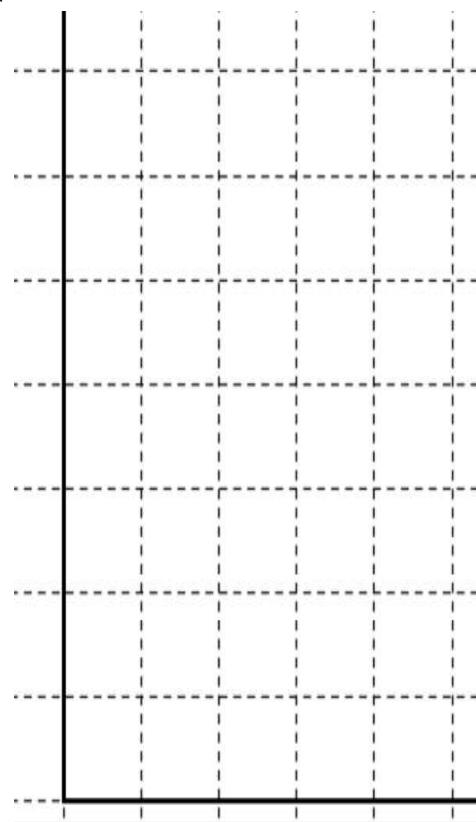
3) لنعتبر العبارة التالية $T = 6a+18$

أ- فك العباره T (أكتبها في صيغة جداء)

$$T = 6a+18$$

$$= \dots x \dots + \dots x \dots = \dots (\dots + \dots)$$

عدد التلاميذ



1- احسب P محيط القاعدة .

2- احسب S_L فيس المساحة الجانبية .

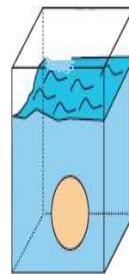
3- احسب B مساحة القاعدة .

4- استنط S_T المساحة الكلية .

5- احسب V فيس حجم الوعاء . ثم استنط سعنه بالنم

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

7- بعد وضفة كرة حديبية داخل الوعاء . ارتفاع مسحوي الماء بـ 1,5 dm

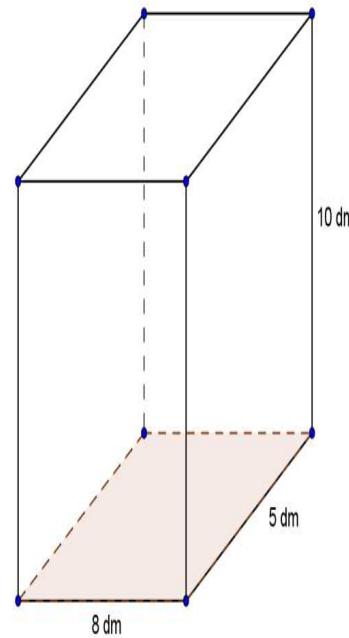


احسب V_1 حجم الكرة

عملية سعدية

(4)

التمرين عـ 4 :
وعاء في شكل موشور قائم كما مبين في الشكل أعلاه (وحدة القياس هي الدسم)



(3)