



**تمرين عدد 01:** ضع العلامة (X) في الخانة المناسبة:

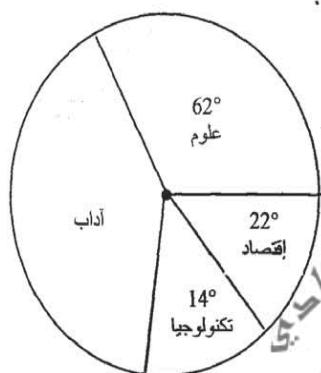
(١) فيما يلي قائمة لعدد السنوات التي قضاها 20 تلميذ في إحدى المدارس الإعدادية:

منوال هذه السلسلة الإحصائية هو: 3 □

ب) يوجد في معهد ثانوي 400 تلميذ بالسنة الثانية موزعين على الشعب التالية: علوم - تكنولوجيا - اقتصاد وأداب ؛ والمخطط الدائري الآتي يوضح كيفية هذا التوزيع:

روري: عدد التلاميذ بشعبة الآداب هو: 88 □ ; 248 □ ; 8 □

ج) المساحة الجانبية لموشور قائم تساوي:



#### □ جذاء محیط إحدى قاعدتيه في ارتفاعه

□ جذاء مساحة إحدى قاعديه في ارتفاعه

#### □ جذاء مساحة إحدى قاعدتيه في محيطها

**تمرين عدد 02:** فيما يلي قائمة معدلات تلاميذ قسم في مادة الرياضيات: 15  
15 ; 10 ; 12 ; 14 ; 15 ; 17 ; 13 ; 15 ; 14 ; 17 ; 15 ; 12 ; 10 ; 13 ; 9 ; 15

أ- أتمم الجدول التالي:

**COLLEGE MOUJABAJA.COM**

بـ- ما هو التكرار الجملى لهذه السلسلة الإحصائية؟

**ج- ماهو مدى هذه السلسلة؟**

د- مثل هذه السلسلة الإحصائية بمخطط العصيات.

١) نعمت العدالة التالية:  $A = 2(a+3) + 3(a+2)$  حيث  $a$  عدد صحيح طبيعى.

أ- انشد ثم اختصر العبارة

**بـ- احسب العدد A في حالة a=1 و في حالة a=2**

جـ- أوحد قيمة  $a$  علمـاً أن  $A=27$

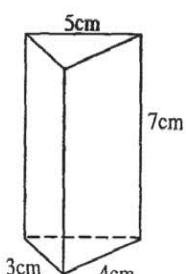
**تمرين عدد ٤:** الشكل التالي يمثل موشور اقائمه قاعدته مثلث قائم.

ارسم نشر الـهذا المجسم.

١. احسب المساحة الجانبية لهذا المجسم.

2. احسب المساحة الجملية لهذا المجسم.

3. احسب حجم هذا المجسم.

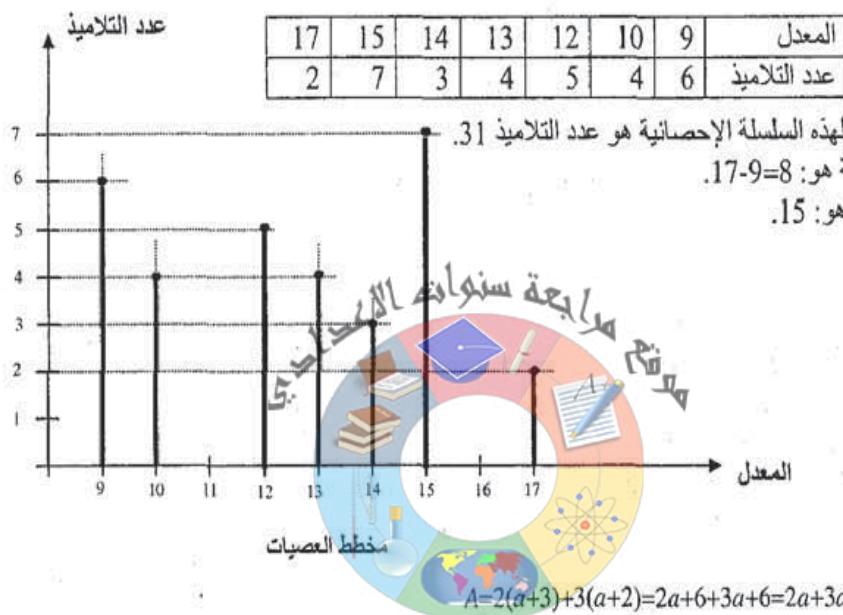




# CORRECTION

تمرين عدد 01: ج) محبيط احدى قاعدتيه في ارتفاعه ، ب) 8 ، ج) محيط احدى قاعدتيه في ارتفاعه

تمرين عدد 02:



تمرين عدد 03:

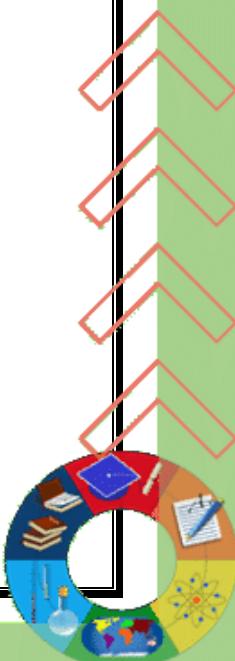
$$A=2(a+3)+3(a+2)=2a+6+3a+6=2a+3a+6+6=5a+12$$

$$A=5a+12=5 \times 1 + 12 = 10 + 12 = 22 : a=1$$

$$A=5a+12=5 \times 2 + 12 = 10 + 12 = 22 : a=2$$

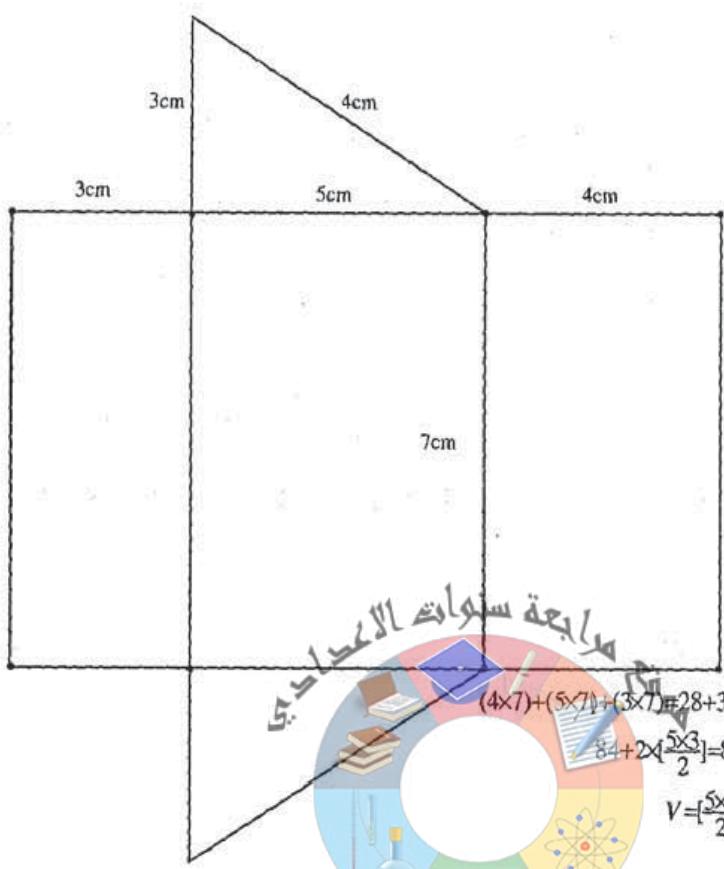
$$a=\frac{15}{5}=3 \text{ يعني } 5a=27-12=15 \text{ يعني } A=5a+12=27$$

COLLEGE.MOURAJAA.COM





تمرين عدد 04



2. المساحة الجانبية:  $(4 \times 7) + (5 \times 7) + (3 \times 7) = 28 + 35 + 21 = 84 \text{ cm}^2$

3. المساحة الجملية:  $84 + 2 \times \frac{5 \times 3}{2} = 84 + 15 = 99 \text{ cm}^2$

4. الحجم:  $V = \frac{5 \times 3}{2} \times 7 = \frac{15}{2} \times 7 = 52,5 \text{ cm}^3$

**COLLEGE.MOURAJAA.COM**

