

التمرين الأول :

نعتبر المتسلسلة الإحصائية المعبر عنها بالجدول التالي :

4	3	2	1	0	قيم الميزة
5	9	7	6	3	الحصيص

1- أنشئ جدول الحصص المتراكمة.

2- حدد المنوال و القيمة الوسطية لهذه المتسلسلة .

3- أحسب المعدل الحسابي لهذه المتسلسلة

التمرين الثاني :

1- نعتبر الدالة الخطية : $f(x) = \frac{2}{3}x$ و (Δ) تمثيلها المبياني في معلم متعامد ممنظم $(O;I;J)$

أ- أحسب : $f(3)$ و $f(-3)$.

ب- أحسب العدد الذي صورته 4 بالدالة f .

ج- أنشئ (Δ) .

2 - لتكن g دالة تآلفية بحيث : $g(6) = 0$ و $g(3) - g(2) = -\frac{2}{3}$.

أ- بين أن لكل عدد حقيقي x : $g(x) = -\frac{2}{3}x + 4$.

ب- بين أن النقطة $B(-3;6)$ تنتمي إلى التمثيل المبياني للدالة g .

ج- أنشئ التمثيل المبياني للدالة g .

التمرين الثالث :

$SABCD$ هرم قاعدته المربع $ABCD$ الذي حرفه 4 cm ، و ارتفاعه $[SA]$.

1-أ- بين أن : $(SA) \perp (AC)$.

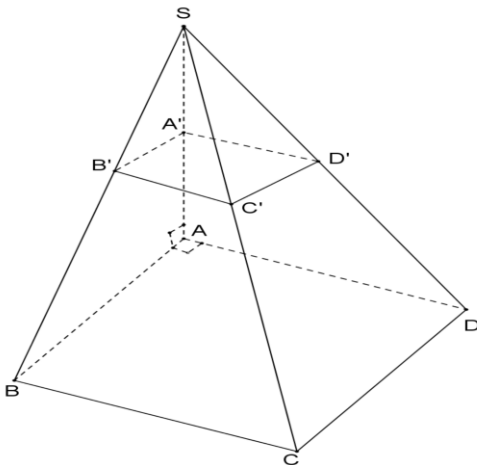
ب- علما أن : $SC = \sqrt{41}\text{ cm}$ ، بين أن : $SA = 3\text{ cm}$.

2-أ- أحسب V حجم الهرم $SABCD$.

ب- ليكن $SA'B'C'D'$ هرما تصغيرا للهرم

$SABCD$ بنسبة $k = \frac{1}{4}$.

أحسب V' حجم الهرم $SA'B'C'D'$



ملاحظة

المشاركة والسلوك	الفرض المنزلي
1,5 ن	1,5 ن