



التمرين الخامس (2,75 ن) :

الجدول التالي يعطينا كشفا عن نقط 30 تلميذا في مادة الرياضيات

النقطة	3	7	9	11	13	15	17
عدد التلاميذ/ الحصيص	2	5	7	5	6	2	3
الحصيص المتراكم							

(1) أتم الجدول ؛

(2) حدد القيمة الوسطية للمتسلسلة الإحصائية المدروسة؛

(3) أحسب المعدل الحسابي لهذه المتسلسلة .

1,75

0,5

0,5

التمرين السادس (3 ن) :

في الشكل جانبه، (طول الوحدة بالمستقيم)؛ $SABCD$ هرم منتظم رأسه S وقاعدته المربع $ABCD$ الذي مركزه النقطة O حيث : $BC = 4cm$ و الارتفاع SO يساوي $6cm$.

(1) بين أن حجم الهرم $SABCD$ يساوي $32 cm^3$

(2) أحسب المسافة SA

(3) نعتبر المستوى (NPR) الموازي للمستوى (BCD)

و المار من النقطة M حيث : $SM = \frac{1}{3}SA$

(النقطة M تنتمي إلى $[SA]$)

نحصل على الهرم $SMNPR$ كتصغير للهرم $SABCD$

بين أن : $MN = \frac{1}{3}AB$

(4) استنتج حجم الهرم $SMNPR$.

1

0,5

1

0,5



