|  |
| --- |
| الجمهـورية الجـزائرية الديمقراطية الشعبيةمتوسطة دار يغمرا سن البور ـ الغزوات ـ  |
| http://www.parcours.qc.ca/imaths/compass3.gif**>**الفرض المحروس رقم 6 في مادة الرياضيات  المستوى : 4 متوسط  |
| **التمرين الأول:** في مسابقة لصيد السمك، تمّ وزن سمك كلّ صيّاد ثمّ وُزعت النتائج كما في الجدول الآتي:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | الكتلة |
| 3 | 1 | 6 | 10 | 20 | عدد الصيادين |

1. ما هو عدد الصيادين المشاركين في المسابقة ؟
2. ما هو عدد الصيادين الذين اصطادوا أكثر من ؟
3. احسب النسبة المئوية للصيادين الذين اصطادوا كمية من السمك كتلتها  حيث > .

**التمرين الثاني**  الشكل المقابل يمثل هرما $SABCD$ رأسه $S$ ، قاعدته المربع $ABCD$   الذي طول ضلعه $AB=6cm $ و $SA=9cm$ ، وارتفاعه cm 8 1 ـ احسب حجم هذا الهرم .لتكن النقطة $E$ من القطعة $\left[SA\right]$ حيث $SE=6cm$ نقطع هذا الهرم بالمستوي الذي يوازي قاعدته فنحصل على هرم مصغر $SEFGH$ ❶ ما طبيعة المقطع .  ❶ أوجد معامل التصغير $K$ .  ❶ استنتج حجم الهرم مصغر $SEFGH$. Belhocine : <https://prof27math.weebly.com/>  |
| انـتهى و بالتوفيق |