

التمرين الأول :

يعطي الجدول التالي توزيع تلاميذ أحد الأقسام حسب عدد الرياضات التي يمارسونها بانتظام خارج مؤسستهم:

عدد الرياضات	0	1	2	3	4
عدد التلاميذ	12	1	8	2	2

5,5

1- حدد منوال هذه المتسلسلة الإحصائية .

2- حدد القيمة الوسطية لهذه المتسلسلة الإحصائية .

3- أحسب المعدل الحسابي لهذه المتسلسلة الإحصائية

التمرين الثاني

المستوى منسوب إلى معلم متعامد ممنظم $(O;I;J)$.

1- لتكن f الدالة الخطية التي تحقق : $f(-2) = -6$.

أ- حدد معامل الدالة f .

ب- بين أن النقطة $A(2;6)$ تنتمي إلى التمثيل المبياني للدالة f .

2- لتكن g الدالة التآلفية بحيث : $g(x) = \frac{3}{2}x + 3$.

أ- هل النقطة $A(2;6)$ تنتمي إلى التمثيل المبياني للدالة g ؟ علل جوابك.

ب- حدد العدد الذي صورته بالدالة g هي 0 .

3 - أنشئ التمثيلين المبيانيين للدالتين f و g في نفس المعلم المتعامد الممنظم $(O;I;J)$.

التمرين الثالث :

$ABCDEFGH$ متوازي مستطيلات قائم بحيث : $EA = 4,5 \text{ cm}$ و $EF = 3 \text{ cm}$ و $EH = 6 \text{ cm}$.

(1) - بين أن : $(AE) \perp (EG)$.

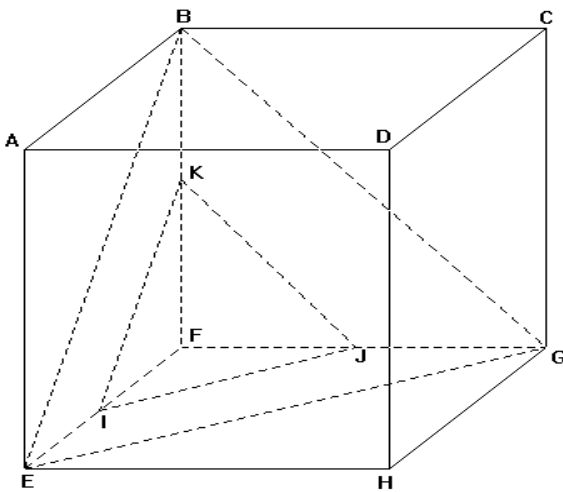
(2) - أحسب : AG .

(3) - الهرم $KIFJ$ تصغير للهرم $BEFG$ بنسبة $k = \frac{1}{3}$.

أ- أحسب V حجم الهرم $BEFG$.

ب- استنتج V' حجم الهرم $KIFJ$.

4,5

ملاحظة

المشاركة والسلوك	الفرض المنزلي
2ن	2ن

بالتوفيق