هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

الثانوية التأهيلية القدس	فرض محروس 3 الدورة الثانية الرياضيات	السنة الدراسية : 2016-2015 مدة الإنجاز : ساعة واحد ذ.بدر الحاجي

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 : $g(x)=\frac{3}{2}x+3$. 6

-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 : $EA=4,5\,cm$ و $EF=3\,cm$ و $EH=6\,cm$.

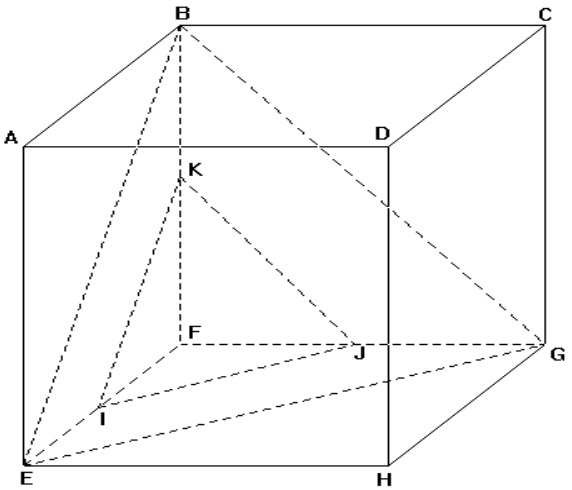
1) – بين أن : $(AE)\perp(EG)$.

2) – أحسب : AG .

3) – الهرم $KIFJ$ تصغير للهرم $BEFG$ بنسبة $k=\frac{1}{3}$. 4,5

-أ- أحسب V حجم الهرم $BEFG$.

-ب- استنتج V' حجم الهرم $KIFJ$



ملاحظة

الفرض المنزلي	المشاركة والسلوك
2 ن	2ن

بالـــتـــوفـــيـــق

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma