هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

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

التمرين الأول :

1) لتكن g الدالة الخطية بحيث : $f(8)=-12$

أ– بين أن : $f(x)=\frac{-3}{2}x$

ب– أنشئ التمثيل المبياني للدالة g في معلم متعامد ممنظم.

2) نعتبر الدالة التآلفية g المعرفة بما يلي : $g(x)=-\frac{1}{2}x+2$. 6

أ) - حدد $g(2)$ و $g(-3)$.

ب) - حدد العدد الذي صورته بالدالة g هو العدد -3 .

3) حدد الدالة التآلفية h التي تمثيلها المبياني يمر من النقطتين $E(3;-2)$ و $F\left(\frac{3}{2};0\right)$

التمرين الثاني :

يعطي الجدول التالي توزيعا للنقط التي حصل عليها 150 تلميذا في الامتحان الموحد على صعيد المؤسسة في مادة الرياضيات خلال الأسدسالأول من السنة الدراسية الحالية

النقطة n	$0\le n<4$	$4\le n<8$	$8\le n<12$	$12\le n<16$	$16\le n<20$
عدد التلاميذ	14	N	55	20	9

1 – بين أن : $N=52$. 5,5

2 – حدد نسبة التلاميذ الذين حصلوا على نقطة تقل عن 8 .

3 – ما هو الصنف الذي يحتوي على القيمة الوسطية لهذه المتسلسلة .

4– أحسب المعدل الحسابي لهذه المتسلسلة .

التمرين الثالث :

$SABCD$ هرم قاعدته المربع $ABCD$ الذي حرفه $4\,cm$ ،

و ارتفاعه $[SA]$.

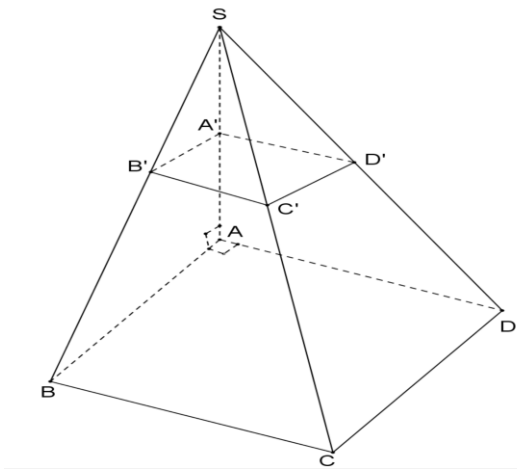
1-أ- بين أن : $(SA)\perp(AC)$.

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

2-أ- أحسب V حجم الهرم $SABCD$. 4,5

ب- ليكن $SA'B'C'D'$ هرما تصغيرا للهرم $SABCD$ بنسبة $k=\frac{1}{4}$.

أحسب V' حجم الهرم $SA'B'C'D'$



ملاحظة

الفرض المنزلي	المشاركة والسلوك
2 ن	2 ن

بالـــتـــوفـــيـــق

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma