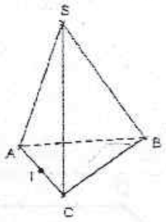
م.إ.النموذجية علي طراد	فرض منزلي عدد 3 في الرياضيات	ماي 2013 القسم التاسعة

تمرين عدد1

توجد إجابة واحدة صحيحة، ضع علامة $(\times)$ أمامها:

منوال هذه السلسلة هو	6	4	3
في أحد التمارين متعدد الإختيارات $(Q.C.M)$ يوجد ثلاثة أسئلة كل سؤال فيه ثلاثة أجوبة إحداها فقط صحيحة .أجاب تلميذ عليها عشوائيا . إحتمال أن تكون جميع الإجابات صحيحة هو	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{27}$	$\frac{3}{3}$
المجموعة $I=\left\{x\in IR, \lvert x\rvert+\frac{5}{2}<\frac{1}{2}\right\}$ هي	$]-\infty,-2[$	$\varnothing$	$]-2;2[$
إذا كان $SABC$ هرما منتظما و I منتصف $[AC]$ فإن (AC) عمودي على 	(SBC)	(SAB)	(SIB)

تمرين عدد2

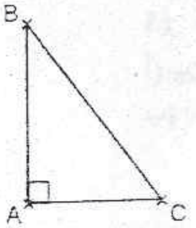
نعتبرالعبارة التالية : $A=5x^2+2x-24$ حيث x عدد حقيقي.

1) أ) بين أن : $A=(x-2)(5x+12)$

ب) إستنتج مجموعة حلول المعادلة $5x^2+2x+1=25$ في المجموعة IR.

2) وحدة قيس الطول هي الصنتمر. في الشكل المقابل لدينا ABC مثلث قائم في A.

$AB=2a$ ، $AC=a+1$ ، $BC=5$. a عدد حقيقي موجب قطعا .



أ) بين أن $5a^2+2a+1=25$.

ب)أوجد a.

3) في هذا السؤال نعتبر أن $a=2$ و $[AH]$ الإرتفاع الصادر من A في المثلث ABC.

أ) أحسب AH.

ب) لتكن K المسقط العمودي للنقطة H على (AB).

بين ـ ... 4 5 3 .

www.planetjob.tn - جميع البحوث المدرسية جاهزة للطباعة و التحميل