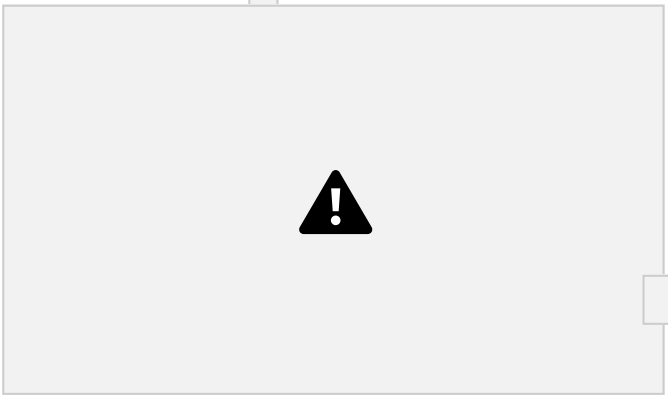
الثانوية المتشعبة بقصر الشلالة **السنة الدراسية :2008-2009**

الأقسام : أولى علوم **الاختبار الأول في مادة الرياضيات** **المدة:2 ساعة**



التمرين الأول :

اليك التمثيل البياني (cf) لدالة f

أجب عن الأسئلة الأتية من خلال البيان:

1/ - عين مجموعة تعريف الدالة f.

2/ - صف تغيرات الدالة f

3/ -عين القيم الحدية للدالة f

4/ - أعط جدول تغيرات f

5/ - عين السوابق الممكنة للعددين : 2 و 2 -

6/ - ماهي قيم X التي من أجلها المنحنى يقع فوق محور الفواصل.

التمرين الثاني:

ABC مثلث قائم في A مساحته S حيث : $S<52>51$

وقاعدته a حيث : $a<8.1>7.9$. أوجد حصرا للارتفاع b .

التمرين الثالث:

A عدد حقيقي حيث $A=2+23\sqrt{+6}\ 2-3$

أحسب $A2$ استنتج A.

التمرين الرابع:

اختر الاجابة الصحيحة :

1 / A ;B عددان حيث: A =15.79 و B =125.6 , رتبة مقدار $A\times B$ هي:

i- 103×2.3 ب- $1-10\times2$ جـ- 103×2

2/ حل المعادلة $X+1\ 2-X=$ هو:

i- $X=-2$, ب- $X=12-$, جـ- $X=3$.

3/ اذا كان $I=-2;3$ و $J=0;5$ فان $I\cap J$ هو:

i- 0,3 ب -2,3- جـ - 2,5-