ثانوية السعيد زروقي 2018/2017

قسم 1ج م ع 2 الفرض الثالث في الرياضيات المدة ساعة واحدة

## التمرين الأول

لتكن الدالتان $f$ و $g$ المعرفتان كما يلي

$f(x)=5x^2-3x+10$ $g(x)=3x^2-4x+11$

اوجد نقاط تقاطع منحني الدالتين $f$ و $g$

شكل جدول إشارة الفرق $f-g$

## التمرين الثاني

نعتبر العبارات التالية : $A=2x-1$ , $B=x-1$ و

$D=x^2-1$

1- انشر وبسط مايلي : $A-B-3D$ و $A^2-2B^2-5D$

2- حلل العبارات التالية $D$ , $A^2-B^2$

3- حل في R المعادلة التالية $D+B+A-7=0$

4- ادرس اشارة $\frac{D}{A}$ ثم استنتج في R حلول المتراجحة $\frac{D}{A}\geq 0$

عن الاستاذ لعلاونة علي

ency-education.com/exams

www.dzexams.com