| ثانوية بن عبد المالك رمضان | | السنة الدراسية:2013 /2014 |
|---|---|---|
| المستوى:2 ثانوي | الشعبة: تق | المدة : ساعة |
| فرض محروس رقم 01 للفصل الثالث في مادة الرياضيات | | |

**التمرين الأول:**

1) حل في $IR$ المعادلات التالية :

ا) $x^2+x-6=0$ , ب) $-2x^2-x+3=0$

ج) $9x^2+6x+1=0$ .

ثم استنتج تحليلا لهم.

2) ادرس إشارة الدالتين $f$ و $g$ حيث :

$f(x)=x^2-4x+5$ و $g(x)=-2x^2-x+6$ .

**التمرين الثاني:**

نرمي زهر النرد غير مزيف ونسجل رقم الوجه المحصل عليه :

1) اذكر مجموعة الإمكانيات $\Omega$ .

2) اكتب قانون الاحتمال لهذه التجربة.

3) لتكن الحادثة $A$ : "الحصول على وجه رقمه زوجي"

و الحادثة $B$ : " الحصول على وجه رقمه اكبر أو يساوي 2".

1) أعط إمكانيات كل حادثة.

2) استنتج كلا من $\overline{A}$ و $\overline{B}$ .

4) احسب احتمال كل حادثة من الحادثتين $A$ و $B$ .

**بالتوفيق-**