

الفرض المعروف الثاني للفصل الثاني في مادة الرياضيات

التمرين الأول : (14 نقطة)

نعتبر الدالة f المعرفة على \mathbb{R} بـ : $f(x) = -x^2 + 2x$

1. أحسب $f(1)$.
2. عيه سوابق العدد 0 .
3. بيه أنه مه أجل كل عدد حقيقي x يكون $f(x) = -(x-1)^2 + 1$.
4. أدسه إتجاه تغير الدالة f على المجال $]-\infty, 1]$, ثم على المجال $[1, +\infty[$.
5. شكك جدول تغيرات f .
6. إستنتج القيمة الحدية للدالة f و قيمة x التي تبلغها عندها ثم برر النتيجة .

التمرين الثاني : (06 نقط)

تمرين رقم 40 الصفحة 275

إنتهى