



الرياضيات أولى باك آداب وعلوم إنسانية

الدورة 2 الفرض 2 النموذج 1

الأستاذ: شدادي هيثم

١- التمرين 1

نعتبر الدالة f المعرفة كالتالي :

1. حدد D_f حيز تعريف الدالة f .
2. أحسب نهايات الدالة f عند محدودات D_f .
3. بين أن $f'(x) = 3x(x - 2)$ وأدرس إشارة f' .
4. حدد جدول تغيرات الدالة f .
5. حدد معادلة لمع Assass المنحني (C_f) الممثل للدالة f في النقطة A التي أقصولها $x_0 = 1$.
6. أرسم المنحني (C_f) الممثل للدالة f في معلم متعمد ممنظم.

٢- التمرين 2

نعتبر الدالة f المعرفة كالتالي :

1. حدد D_f حيز تعريف الدالة f .

2. أحسب مشتقة الدالة f .

3. أحسب $\lim_{x \rightarrow 2^+} f(x)$