

السنة الدراسية : 2012/13

المدة: ساعة واحدة

استاذ: عبد الفتاح قويدر

فرض محروس رقم 2

الدورة الاولى
في مادة الرياضيات

الثانوية المباحث التأهيلية

نهاية زاكورة - بزموط

المستوى: جدع مشترك أداب 1 و 2

التنقيط

تمرين I:

5

حدد مجموعة التعريف للوال التالية :

$$f(x) = 14x^5 + x^2 + x + 1 \quad -1$$

$$g(x) = \frac{5x^8+x}{1-3x} \quad -2$$

$$h(x) = \sqrt{16x - 8} \quad -3$$

$$k(x) = \frac{x^3-3}{\sqrt{4+4x}} \quad -4$$

1

1.5

1

1.5

تمرين II:

8

نعتبر الدالة العددية g المعرفة بمايلي :

1- حدد مجموعة التعريف الدالة f

$$f(\sqrt{3}), f(1), f(0)$$

2- احسب D_f على f

3- بين ان $f(0)$ هي قيمة دنيا للدالة

4- حدد رتابة الدالة f على D_f

1

1.5

2

1.5

2

7

تمرين III: نعتبر الدالة العددية g المعرفة بمايلي :

1) حدد مجموعة التعريف الدالة g

$$g(\sqrt{3}), g(1), g(0)$$

2) اعطي جدول تغيرات الدالة g

3) انشئ منحني الدالة g

4) اعطي قراءة مبيانية ل (C_g)

1

1.5

1.5

1.5

1.5

والله ولي التوفيق