

السنة الدراسية : 2012/13

المدة: ساعة واحدة

استاذ: عبد الفتاح قويدر

فرض محروس رقم 2

الدورة الثانية
في مادة الرياضيات

الثانوية المباحث التأهيلية

نيابة زاكورة - بزموط

المستوى: جدع مشترك أداب 3

التنقيط

تمرين I

5

حدد مجموعة التعريف للوال التالية :

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

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

$$h(x) = \sqrt{2x - 2} \quad -3$$

$$k(x) = \frac{x^3 - 3}{\sqrt{x+1}} \quad -4$$

1

1.5

1

1.5

7

تمرين II: نعتبر الدالة العددية g المعرفة بمايلي:

1) حدد مجموعة التعريف الدالة f

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

3) اعط جدول تغيرات الدالة f

4) أنشئ منحني الدالة f

5) اعط قراءة مبيانية ل (C_f)

1

1.5

1.5

1.5

1.5

8

تمرين III:

نعتبر الدالة العددية g المعرفة بمايلي :

1- حدد مجموعة التعريف الدالة h

2- احسب $h(\sqrt{5})$, $h(-1)$ و $h(1)$

3- حدد زوجية الدالة h على D_h

4- بين ان $h(0)$ هي قيمة دنيا للدالة h

5- حدد رتبة الدالة h على D_h

1

1.5

2

1.5

2

والله ولی التوفیق