najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية
مؤسسة التربية و التعليم الخاصة سليم
ETABLISSEMENT PRIVE D'EDUCATION ET D'ENSEIGNEMENT SALIM
ECOLE SALIM
www.ets-salim.com ☎ 021 85 62 04 021 87 16 89 Hai Galloul - bordj el-bahri alger
اعتماد رقم 67 بتاريخ 06 سبتمبر 2010 تحضيري- ابتدائي- متوسط - ثانوي رخصة فتح رقم 1088 بتاريخ 30 جانفي 2011

الفرض الاول مادة الرياضيات سنة ثالثة تسيير

التمرين الاول

I- f دالة معرفة على $\mathbb{R}-\{2\}$ ب $f(x)=\dfrac{x^2-3x+3}{x-2}$

(c_f) تمثيلها البياني في المستوي المنسوب الي معلم متعامد ومتجانس $(0,\vec{i},\vec{j})$

1) اثبت انه من اجل كل عدد حقيقي x من $\mathbb{R}-\{2\}$ حيث $f(x)=ax+b+\dfrac{c}{x-2}$ و a,b,c اعداد حقيقية يطلب تعينها

2) احسب النهايات عند اطراف مجال التعريف

3) اثبت ان المنحنى (c_f) يقبل مستقيمين مقاربين احداهما مائلا (Δ) معادلته $y=x-1$ عند $(-\infty)$ و $(+\infty)$

4) ادرس وضعية المنحنى (c_f) بالنسبة الى (Δ)

5) ادرس اتجاه تغير الدالة ثم شكل جدول تغيراتها

6) اثبت ان نقطة w تقاطع المستقيمين المقاربين هي مركز تناظر للمنحنى (c_f)

7) اثبت ان المنحنى (c_f) يقبل مماسا يوازي المستقيم (Δ') الذي معادلته $y=-3x$

8) عين نقط تقاطع المنحنى (c_f) مع حاملي المحورين ثم انشئ (c_f)

9) ناقش حسب قيم الوسيط الحقيقي m عدد واشارة حلول المعادلة $f(x)=m$

حي قعلول –برج البحري- الجزائر

☏: Tel-Fax : 021.87.10.51 -الفاكس : 021.87.16.89/ Web site : www.ets-salim.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com