AlloSchool

الرياضيات أولى باك آداب وعلوم إنسانية

الحصة 8-2 (دراسة و تمثيل الدوال العددية 1 (الحدوديات من الدرجتين الثانية والثالثة) – التمارين)

الأستاذ: شدادي هيثم

الفهرس

XI- التمارين

11-1/ تمرين 1

11-2/ تمرين 2

11-3/ تمرين 3

11-4/ تمرين 4

XI- التمارين

11-1/ تمرين 1

نعتبر الدالة العددية f للمتغير الحقيقي x المعرفة كالتالي : $f(x)=\frac{x+3}{2x+2}$

1- حدد $\lim\limits_{x\to -1^-} f(x)$ و $\lim\limits_{x\to -1^+} f(x)$

2- أول النتيجتين هندسيا

11-3/ تمرين 3

نعتبر الدالة f المعرفة كالتالي : $f(x)=x^2+4x+3$

1- حدد D_f

2- أحسب النهايات التالية : $\lim\limits_{x\to +\infty} f(x)$ و $\lim\limits_{x\to -\infty} f(x)$

3- أحسب مشتقة الدالة f وأدرس إشارتها

4- حدد جدول تغيرات الدالة f

5- أرسم المنحني $(\mathscr{C}_f)$ الممثل للدالة f والمستقيم (D) الذي معادلته $(D):\ y=3$ في معلم متعامد ممنظم $\left(O,\vec{i},\vec{j}\right)$

6- حدد نقط تقاطع $(\mathscr{C}_f)$ و (D)

4-11/ تمرين 4

نعتبر الدالة f المعرفة كالتالي : $f(x)= 2x^2 - 2x - 3$

1- حدد D_f

2- أحسب النهايات التالية : $\lim\limits_{x\to+\infty} f(x)$ و $\lim\limits_{x\to-\infty} f(x)$

3- أحسب مشتقة الدالة f وأدرس إشارتها

4- حدد جدول تغيرات الدالة f

5- أرسم المنحني $(\mathscr{C}_f)$ الممثل للدالة f في معلم متعامد ممنظم $\left(O, \vec{i}, \vec{j}\right)$

5-11/ تمرين 5

نعتبر الدالة f المعرفة كالتالي : $f(x)= \frac{2x+1}{x+1}$

1- حدد D_f

2- أحسب نهايات الدالة f في محدات حيز التعريف D_f، وأول النتائج هندسيا

3- أحسب مشتقة الدالة f وأدرس إشارتها

4- حدد جدول تغيرات الدالة f

5- أرسم المنحني $(\mathscr{C}_f)$ الممثل للدالة f في معلم متعامد ممنظم $\left(O, \vec{i}, \vec{j}\right)$