مصدر هدا الملف هو موقع مدارسي : Madarisy.com

الفرض المحروس الثالث *الدورة* **A2** مدة الانجاز: 1س الثانية باك آداب و علوم إنسانية **الأستاذ: عثماني**

تمرين1:(8ن) نعتبر الدالة العددية f المعرفة ب: $f(x)=\dfrac{2x-1}{x-3}$

1. حدد حيز تعريف الدالة f.
2. أحسب النهايات التالية : $\lim\limits_{x\to 3^+} f(x)$ و $\lim\limits_{x\to 3} f(x)$ و $\lim\limits_{x\to +\infty} f(x)$ و $\lim\limits_{x\to -\infty} f(x)$
3. أحسب الدالة المشتقة. ثم ضع جدول تغيرات الدالة f.
4. املأ الجدول التالي :

x	-1	0	2	3	4	5	6
$f(x)$							

تمرين2:(12ن) نعتبر الدالة g المعرفة ب : $g(x)=\ln x+1$

1. حدد مجموعة تعريف الدالة g
2. علما أن : $ln(2)\simeq 0,7$ و $ln(3)\simeq 1,1$

أحسب $g(1)$ و $g(4)$ و $g(6)$ و $g\left(\dfrac{1}{3}\right)$ و $g(e)$ و $g(e^2)$ و $g\left(\dfrac{1}{e}\right)$

3. أحسب $g'(x)$ لكل x من $]0,+\infty[$ وأدرس اشارتها
4. أحسب $\lim\limits_{x\to 0^+} g(x)$ و $\lim\limits_{x\to +\infty} g(x)$
5. حدد جدول تغيرات الدالة g

انتـــــهـــى

التنقيط : التمرين 1 : 1ن لكل سؤال التمرين 2 : 1ن لكل سؤال

للحصول على المزيد قم بزيارة الموقع : Madarisy.com