هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

الفرض المحروس الثالث *الدورة2* A مدة الانجاز: 1س الثانية باك آداب و علوم إنسانية الأستاذ: عثماني

تمرين1:(3ن) احسب مشتقة الدوال المعرفة كالتالي : 1) $f(x)=\frac{1}{3}x^3-x-3$ 2) $g(x)=3x^4-x-1$ 1,5ن لكل مشتقة

تمرين2:(17ن) نعتبر الدالة العددية f المعرفة ب: $f(x)=\frac{2x-1}{x-3}$

1. حدد حيز تعريف الدالة f. 2ن
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 $\lim\limits_{x\to-\infty} f(x)$ 1ن لكل نهاية
3. اعط تأويلا هندسيا للنتائج 2ن
4. أحسب $f'(x)$ لكل x من D_f وأدرس اشارتها 2ن
5. ضع جدول تغيرات الدالة f. 2ن
6. املأ الجدول التالي 0,5ن لكل صورة

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

7. أرسم التمثيل المبياني للدالة f في معلم متعامد ممنظم 2ن

Prof/ATMANI NAJIB - *Année Scolaire 2017-2018 Semestre 2*

الفرض المحروس الثالث *الدورة2* **B** **مدة الانجاز: 1س** **الثانية باك آداب و علوم إنسانية** **الأستاذ: عثماني**

تمرين1:(3ن) احسب مشتقة الدوال المعرفة كالتالي :1) $f(x)=3x^4-2x-5$ 2) $g(x)=\frac{1}{5}x^5-x+1$ 1,5ن لكل مشتقة

تمرين2:(17ن) نعتبر الدالة العددية f المعرفة ب: $f(x)=\frac{3x-1}{x-2}$

1. حدد حيز تعريف الدالة f. 2ن
2. أحسب النهايات التالية : $\lim\limits_{x\to 2^+} f(x)$ و $\lim\limits_{x\to 2^-} f(x)$ و $\lim\limits_{x\to+\infty} f(x)$ و $\lim\limits_{x\to-\infty} f(x)$ 1ن لكل نهاية
3. أحسب $f'(x)$ لكل x من D_f وأدرس اشارتها 2ن
4. اعط تأويلا هندسيا للنتائج 2ن
5. ضع جدول تغيرات الدالة f. 2ن
6. املأ الجدول التالي :

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

7. أرسم التمثيل المبياني للدالة f في معلم متعامد ممنظم 2ن

Prof/ATMANI NAJIB - *Année Scolaire 2017-2018 Semestre 2*

الفرض المحروس الثالث *الدورة2* C مدة الانجاز: 1س الثانية باك آداب و علوم إنسانية الأستاذ: عثماني

تمرين1:(3ن) احسب مشتقة الدوال المعرفة كالتالي :1) $f(x)=\frac{1}{2}x^4-x-6$ 2) $g(x)=-4x^2-2x+1$ 1,5ن لكل مشتقة

تمرين2:(17ن) نعتبر الدالة العددية f المعرفة ب: $f(x)=\frac{2x-3}{x+1}$

1. حدد حيز تعريف الدالة f. 2ن
2. أحسب النهايات التالية : $\lim\limits_{x\to -1^+} f(x)$ و $\lim\limits_{x\to -1^-} f(x)$ و $\lim\limits_{x\to+\infty} f(x)$ و $\lim\limits_{x\to-\infty} f(x)$ 1ن لكل نهاية
3. أحسب $f'(x)$ لكل x من D_f وأدرس اشارتها 2ن
4. اعط تأويلا هندسيا للنتائج 2ن
5. ضع جدول تغيرات الدالة f. 2ن
6. املأ الجدول التالي :

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

7. أرسم التمثيل المبياني للدالة f في معلم متعامد ممنظم 2ن

Prof/ATMANI NAJIB - *Année Scolaire 2017-2018 Semestre 2*

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma