Talamid.ma : هذا الملف تم تحميله من موقع

2014-13	فرض رقم 2	TRC

التمرين الأول :

حدد مجموعة تعريف الدالة f في الحالات التالية :

$f(x)=\dfrac{2x+3}{x^2+2x}$	$f(x)=\dfrac{3}{x^2-2}$
$f(x)=\dfrac{x^3}{x^2+4}$	$f(x)=\sqrt{x+2}-\dfrac{3}{x}$

التمرين الثاني :

لتكن g دالة عددية و بحيث :

g فردية و $g(x)=\dfrac{2x+3}{x-1}$ لكل عدد x من $]-\infty,0[$

أحسب $g(3)$ ثم حدد $g(x)$ بدلالة x لكل x من $]0,+\infty[$

التمرين الثالث :

نعتبر الدالة h المعرفة بما يلي : $h(x)=3x^2-4x-4$

1) حدد نقط تقاطع المنحنى (C_h) و محور الأفاصيل

2) أ- بين أن لكل عددين x و y من $\mathbb{R}$ بحيث $x\neq y$ لدينا :

$$\frac{h(x)-h(y)}{x-y}=3(x+y)-4$$

ب- أدرس رتابة الدالة h على المجال $\left]-\infty,\dfrac{2}{3}\right]$

3) أدرس الوضع النسبي للمنحنى (C_h) و المستقيم $(D)\ y=2x-4$

13-2014	فرض رقم 2	TRC

التمرين الأول :

حدد مجموعة تعريف الدالة f في الحالات التالية :

$f(x)=\dfrac{2x+3}{x^2+2x}$	$f(x)=\dfrac{3}{x^2-2}$
$f(x)=\dfrac{x^3}{x^2+4}$	$f(x)=\sqrt{x+2}-\dfrac{3}{x}$

التمرين الثاني :

لتكن g دالة عددية و بحيث :

g فردية و $g(x)=\dfrac{2x+3}{x-1}$ لكل عدد x من $]-\infty,0[$

أحسب $g(3)$ ثم حدد $g(x)$ بدلالة x لكل x من $]0,+\infty[$

التمرين الثالث :

نعتبر الدالة h المعرفة بما يلي : $h(x)=3x^2-4x-4$

1) حدد نقط تقاطع المنحنى (C_h) و محور الأفاصيل

2) أ- بين أن لكل عددين x و y من $\mathbb{R}$ بحيث $x\neq y$ لدينا :

$$\frac{h(x)-h(y)}{x-y}=3(x+y)-4$$

ب- أدرس رتابة الدالة h على المجال $\left]-\infty,\dfrac{2}{3}\right]$

3) أدرس الوضع النسبي للمنحنى (C_h) و المستقيم $(D)\ y=2x-4$

Talamid.ma : الموقع الأول بالمغرب في تبادل وتداول الملفات بين التلاميذ