Practice quiz onTangent Lines to Functions

NÚMERO TOTAL DE PONTOS 2
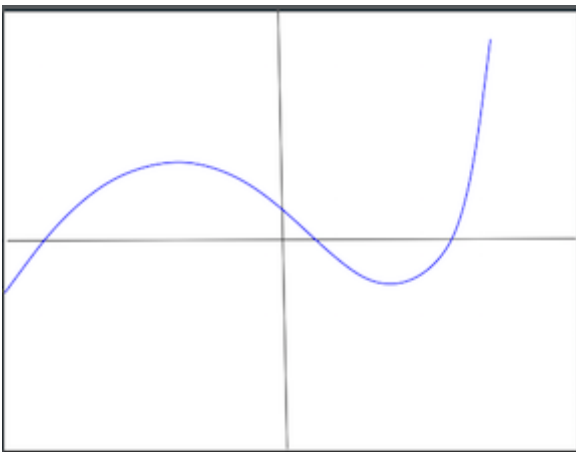
---

1. Suppose that $f : \mathrm{R} \to \mathrm{R}$ is a function. Which of the following expressions   1 ponto
   corresponds to $f'(2)$, the slope of the tangent line to the graph of $f(x)$ at
   $x = 2$?

   ○ $f'(2) = \lim_{h \to 0} \frac{f(a+h)-f(a)}{h}$

   ○ $f'(2) = 2$

   ◉ $f'(2) = \lim_{h \to 0} \frac{f(2+h)-f(2)}{h}$

   ○ $f'(2) = mx + b$

2. Suppose that $h : \mathrm{R} \to \mathrm{R}$ is a function whose graph is shown as the blue   1 ponto
   curve in the figure. For how many values of a is $h'(a) = 0$?

   ○ 3

   ○ Never

   ◉ Always

   ◉ 2

☐   Eu compreendo que enviar um trabalho que não seja meu pode resultar em fracasso permanente deste

Eu compreendo que enviar um trabalho que não seja meu pode resultar em fracasso permanente deste curso ou desativação de minha conta do Coursera.

Saiba mais sobre o Código de Honra do Coursera

Cinthya Langue Blois