

Réponses Quizz N° 2 (dérivation, limites)

N. Marco

Lycée Français de Barcelone

6 octobre 2009

Réponses quizz N° 2 - Sujet A

① $f'(x) = 12x^2 - 6x + 3$

② $f'(x) = \frac{40 \sin x}{\cos^9(x)}$

③ $f'(x) = 4x^3 - 10x$

④ $f'(x) = 7(3x^2 - 5x)^6(6x - 5)$

⑤ $f'(x) = \frac{-2}{(x-1)^2}$

⑥ $f'(x) = -4x^3 \sin(x^4)$

⑦ $\frac{4}{3}$

⑧ $-\infty$

⑨ $S = \emptyset$

⑩ $y = -\frac{1}{4}x + \frac{3}{4}$

⑪ f non continue. Enlever les v.a et simplifier par x .

⑫ $L = 1$

Réponses quizz N° 2 - Sujet B

1 $f'(x) = 3x^2 + 16x - 3$

2 $f'(x) = \frac{-63 \cos x}{\sin^{10}(x)}$

3 $f'(x) = 5x^4 + 24x^2$

4 $f'(x) = 5(2x^3 - 5x)^4(6x^2 - 5)$

5 $f'(x) = \frac{2}{(x - 1)^2}$

6 $f'(x) = 7x^6 \cos(x^7)$

7 $\frac{\sqrt{3}}{2}$

8 $+\infty$

9 $S = \emptyset$

10 $y = \frac{-1}{16}(3x + 8)$

11 f non continue. Enlever les v.a et simplifier par x .

12 $L = 2$