

Exercice

.1

maths-inter.ma

1. تتمرين

Calculer les limites suivantes

أحسب النهايات التالية :

$$\lim_{x \rightarrow -1} \frac{2x^2 + x - 1}{2x^3 + x^2 + 3x + 4} \quad 1,5\text{pts}$$

$$\lim_{x \rightarrow 2} \frac{2x - 4}{3x^2 - x - 10} \quad 1,5\text{pts}$$

Exercice

.2

maths-inter.ma

2. تتمرين

Calculer les limites suivantes

أحسب النهايات التالية :

$$\lim_{x \rightarrow -2} \frac{\sqrt{x+6} - 2}{x^2 + x + 6} \quad 1,5\text{pts}$$

$$\lim_{x \rightarrow 1} \frac{x^{2017} + x^{2016} + 1}{x^{2015} + x^{2014} + 1} \quad 1,5\text{pts}$$

Exercice

.3

maths-inter.ma

3. تتمرين

Calculer les limites suivantes

أحسب النهايات التالية :

$$\lim_{x \rightarrow 2^+} \frac{x+3}{x^2 + 3x - 10} \quad 1,5\text{pts}$$

$$\lim_{x \rightarrow 2^-} \frac{\sqrt{x+7} - \sqrt{x-1}}{3x^2 + x - 14} \quad 1,5\text{pts}$$

Exercice

.4

maths-inter.ma

4. تتمرين

Calculer les limites suivantes

أحسب النهايات التالية :

$$\lim_{x \rightarrow 3} \frac{2x - 6}{\sqrt{5x+1} - \sqrt{2x+10}} \quad 1,5\text{pts}$$

$$\lim_{x \rightarrow 2} \frac{\sqrt{x+7} - 3}{2x^2 - x - 6} \quad 1,5\text{pts}$$

Exercice

.5

maths-inter.ma

5. تتمرين

Calculer les limites suivantes

أحسب النهايات التالية :

$$\lim_{x \rightarrow 1} \frac{3x^2 + x - 4}{\sqrt{7x+2} + \sqrt{17x+8} - 8} \quad 1,5\text{pts}$$

$$\lim_{x \rightarrow 1} \frac{\sqrt{7x+2} + \sqrt{17x+8} - 8}{3x^2 + x - 4} \quad 1,5\text{pts}$$

Exercice

.6

maths-inter.ma

6. تتمرين

Calculer les limites suivantes

أحسب النهايات التالية :

$$\lim_{x \rightarrow +\infty} (\sqrt{9x^2 + 2x + 1} - 5x + 2) \quad 1,5\text{pts}$$

$$\lim_{x \rightarrow -\infty} (\sqrt{7x^2 + 3x + 2} - 2x + 1) \quad 1,5\text{pts}$$

Exercice

.7

maths-inter.ma

7. تتمرين

Calculer les limites suivantes

أحسب النهايات التالية :

$$\lim_{x \rightarrow -\infty} (\sqrt{4x^2 + 2x + 1} + (2x + 3)) \quad 1,5\text{pts}$$

$$\lim_{x \rightarrow +\infty} (\sqrt{9x^2 + 2x - 1} - (3x - 2)) \quad 1,5\text{pts}$$

Bonne Chance

maths-inter.ma