



Matemática A: questão de aula n.º 4 (13/2/2017)

Ano e turma: 11.º 11

Duração: 5 minutos

Nome:

N.º:

Classificação:

O professor:

Calcule $\lim \left[\frac{1-4n}{5n+3} \times (2 + n^{-3}) \right]$.



Matemática A: questão de aula n.º 5 (17/2/2017)

Ano e turma: 11.º 11

Duração: 5 minutos

Nome:

N.º:

Classificação:

O professor:

Calcule $\lim \left[\left(2n - \frac{4n+2}{5n} \right) \times \frac{1}{n} \right]$.



Matemática A: questão de aula n.º 6 (3/3/2017)

Ano e turma: 11.º 11

Duração: 5 minutos

Nome:

N.º:

Classificação:

O professor:

Resolva, em \mathbb{R} , a equação $\frac{x^2+6}{x-3} = -2$.



Matemática A: questão de aula n.º 7 (20/3/2017)

Ano e turma: 11.º 11

Duração: 5 minutos

Nome:

N.º:

Classificação:

O professor:

Indique, justificando, o conjunto dos pontos aderentes do conjunto $A =]0, 2] \cup \left\{ x : x = \frac{4}{n}, n \in \mathbb{N} \right\}$.



Matemática A: questão de aula n.º 8 (24/3/2017)

Ano e turma: 11.º 11

Duração: 5 minutos

Nome:

N.º:

Classificação:

O professor:

Calcule, se existir, $\lim_{x \rightarrow 3} h(x)$, sendo h a função de domínio \mathbb{R} definida por

$$h(x) = \begin{cases} x^2 - 7 & \text{se } x < 3 \\ 2 & \text{se } x = 3. \\ \frac{12}{x+3} & \text{se } x > 3 \end{cases}$$