



Matemática A: questão de aula n.º 9 (21/4/2017)

Ano e turma: 11.º 11

Duração: 5 minutos

Nome:

N.º:

Classificação:

O professor:

Calcule $\lim_{x \rightarrow 1} \frac{\sqrt{x+8}-3}{x-1}$.



Matemática A: questão de aula n.º 10 (28/4/2017)

Ano e turma: 11.º 11

Duração: 5 minutos

Nome:

N.º:

Classificação:

O professor:

Calcule $\lim_{x \rightarrow 2} \cos\left(\frac{\pi x}{6}\right)$ recorrendo a uma mudança de variável.



Matemática A: questão de aula n.º 11 (10/5/2017)

Ano e turma: 11.º 11

Duração: 5 minutos

Nome:

N.º:

Classificação:

O professor:

Indique, justificando, as equações das assíntotas ao gráfico da função definida por $k(x) = \frac{9x+1}{3x+2}$.



Matemática A: questão de aula n.º 12 (29/5/2017)

Ano e turma: 11.º 11

Duração: 5 minutos

Nome:

N.º:

Classificação:

O professor:

Sem usar a calculadora, estude a função definida por $k(x) = -x^3 + 3x^2 + 2$ quanto à monotonia e à existência de extremos relativos.