

3.º período

2022/2023



Matemática A: questão de aula n.º 12 (20/04/2023)

Ano e turma: 11.º 19

Duração: 10 minutos

Nome:

N.º:

Classificação:

O professor:

Resolve, em \mathbb{R} , a condição $\frac{10-3x-x^2}{2x+3} \leq 0$.

Apresenta o conjunto solução usando a notação de intervalos de números reais.

2022/2023



Matemática A: questão de aula n.º 13 (16/05/2023)

Ano e turma: 11.º 19

Duração: 10 minutos

Nome:

N.º:

Classificação:

O professor:

Calcula $\lim_{x \rightarrow -\infty} (\sqrt{4x^2 + 3x} + 2x)$.

2022/2023



Matemática A: questão de aula n.º 14 (18/05/2023)

Ano e turma: 11.º 19

Duração: 10 minutos

Nome:

N.º:

Classificação:

O professor:

Considera a função f , de domínio $\mathbb{R} \setminus \{-1\}$, definida por $f(x) = \begin{cases} \frac{x^3+2x+3}{3x^2+3x} & \text{se } x < -1 \\ \frac{k+x}{4} & \text{se } x > -1 \end{cases}$.

Determina k de modo que exista $\lim_{x \rightarrow -1} f(x)$.

