

2019/2020



Matemática A: questão de aula nº 6 (10/01/2020)

Ano e turma: 10º 5

Duração: 5 minutos

Nome:

N.º:

Classificação:

O professor:

Considere, num referencial o.n. $Oxyz$, a esfera de inequação $x^2 + y^2 + z^2 \leq 32$.

Escreva as equações dos planos paralelos ao plano xOz cuja interseção com a esfera é um círculo de raio 5.

2019/2020



Matemática A: questão de aula nº 7 (21/01/2020)

Ano e turma: 10º 5

Duração: 5 minutos

Nome:

N.º:

Classificação:

O professor:

Determine, num referencial o.n. do espaço, o(s) valor(es) de k de modo que sejam colineares os vetores $\vec{a}(0,3-k,-2)$ e $\vec{b}(0,5,k-3)$.

2019/2020



Matemática A: questão de aula nº 8 (11/02/2020)

Ano e turma: 10º 5

Duração: 5 minutos

Nome:

N.º:

Classificação:

O professor:

Caracterize a função, real de variável real, definida por $f(x) = \frac{\sqrt{2x+9}}{1-5x}$ e determine, se existirem, os seus zeros.

