

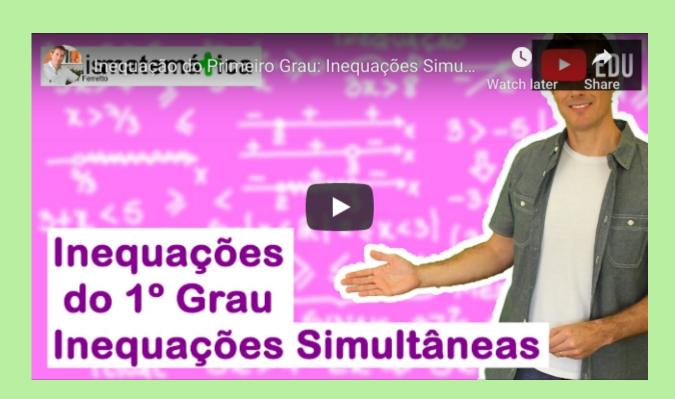


Matemática Básica III

Inequação simultâneas

Uma das formas em que podemos encontrar inequações simultâneas, é através de um sistema, só que ao invés de termos a presença de duas incógnitas e dos sinais de igualdade, como em um sistema de equações comum, nós temos a presença de duas inequações do 1º grau que utilizam a mesma incógnita x.

Assim, o fato das duas estarem relacionadas na forma de sistema, só pode significar uma coisa: precisaremos encontrar valores de x que satisfaçam ambas as inequações. Veja como resolver na vídeo-aula abaixo:



https://www.youtube.com/watch?v=q1dYyoDKVs4

Se você preferir, consulte esse conteúdo no site abaixo, reveja, tire dúvidas, e caso seja necessário assista ao vídeo novamente.

https://blog.professorferretto.com.br/inequacoes-do-1-grau-simultaneas/

Vamos praticar? Resolva as inequações abaixo:

Exercício Proposto

EP.06) Resolver, no conjunto dos reais, os seguintes sistemas de inequações:

a)
$$\begin{cases} 2x+1 > 3x-2 \\ x^2-6x+8 \le 0 \end{cases}$$

b)
$$\begin{cases} 3x - 2x^2 \ge 0 \\ x^2 - x - 2 \le 0 \end{cases}$$

b) $\begin{cases} 3x - 2x^2 \ge 0 \\ x^2 - x - 2 \le 0 \end{cases}$

Revise sempre os conteúdos e envie suas dúvidas! Praticar é sempre a melhor opção para aprender.