

Piape Matemática

Módulo III - (In)equações Exercícios Aula 02

1. Resolva as inequações abaixo

a) $2x + 6 \geq 4$

b) $3x - 5 \leq 1$

c) $7x - 11 > 8x - 3$

d) $\frac{3x+2}{3} + 1 \leq \frac{4x-1}{2}$

e)

a) $-3x - 5 \leq -4x \leq 2x + 6$

Gabarito

1. a) $x = 1$ b) $y = 10/3$ c) $z = (11 + 8a)/7$ d) $a = (7z - 11)/8$ e) $x = 4/7$ f) $x = 4$ g) $x = 4$ h) $x = (3a + 5)/2$
2. a) $x = \pm 2$ b) $x = \pm a$ c) $y = 0$ e $y = 3$ d) $z = 2$ e) $x = \pm 2\sqrt{b}$ f) $x = 2$ e $x = 3$ g) $x = 0$ e $x = a$