



Matemática Fácil

Lista de Exercícios - Aula 28

Aprenda a Resolver Inequações Modulares

- 1) Resolva a inequação modular $|x + 3| < 9$
- 2) Encontre a solução da inequação modular $|3x + 4| + 2 > 3$
- 3) Qual é o conjunto verdade da inequação modular $|x^2 - 5x + 5| < 1$?
- 4) Resolva inequação modular $|2x + 3| > 5$
- 5) Resolva inequação modular $|4x - 6| \leq 2$

Gabarito:

1) $S = \{x \in \mathbb{R} / -12 < x < 6\}$

2) $S = \{x \in \mathbb{R} / x < -5/3 \text{ ou } x > -1\}$

3) $S = \{x \in \mathbb{R} / 1 < x < 2 \text{ ou } 3 < x < 4\}$

4) $S = \{x \in \mathbb{R} / x < -4 \text{ ou } x > 1\}$

5) $S = \{x \in \mathbb{R} / 1 \leq x \leq 2\}$