



Matemática Fácil

Lista de Exercícios - Aula 27

Como Resolver Equações Modulares

- 1) Resolva a equação modular $|2x + 3| = 9$
- 2) Resolva a equação modular $|x - 5| + 1 = 2$
- 3) (MACK-SP) O maior valor que y pode assumir em $y = 3 - |x - 3|$ é:
 - a) 2
 - b) 3
 - c) 6
 - d) 9
 - e) 27
- 4) Resolva equação modular $|x + 1| = |2x - 3|$
- 5) Resolva equação modular $|3x + 1| = x + 1$

Gabarito:

1) $S = \{-6, 3\}$

2) $S = \{4, 6\}$

3) b

4) $S = \{2/3, 4\}$

5) $S = \{-1/2, 0\}$