

Třetí test z Matematiky 0

Příklad 1: Řešte rovnici s absolutní hodnotou:

$$|x + 4| + 3x + 2 = |2x + 2|$$

Příklad 2: Řešte rovnici s absolutní hodnotou:

$$|5 - x| + 2 = -3x + |3x - 2|$$

Příklad 3: Řešte rovnici s absolutní hodnotou:

$$4 = |x - 5| + 2x + |2x - 1|$$

Příklad 4: Řešte rovnici s absolutní hodnotou:

$$\left| \frac{3 - 5x}{x - 2} \right| = 8$$

Příklad 5: Řešte rovnici s absolutní hodnotou:

$$x = 2 ||x| - 5|$$

Příklad 6: Načrtněte graf funkce:

$$y = ||x| - 4|$$

Příklad 7: Načrtněte graf funkce:

$$y = |(x - 2)^2 + 8|$$

Příklad 8: Načrtněte graf funkce:

$$y = |x^2 - 4x|$$

Příklad 9: Načrtněte graf funkce:

$$y = |x^2 - 6x|$$

Příklad 10: Načrtněte graf funkce:

$$y = |x^2 - 2x - 3|$$