

Analiza znaku pierwiastków równania kwadratowego

Korzystając ze wzorów Viete'a możemy ustalić znaki rozwiązań równania kwadratowego bez konieczności rozwiązywania tego równania.

- Liczby x_1 i x_2 są różnych znaków, gdy $x_1 \cdot x_2 < 0$.
- Liczby x_1 i x_2 są tego samego znaku, gdy $x_1 \cdot x_2 > 0$.
- Liczby x_1 i x_2 są dodatnie, gdy $x_1 \cdot x_2 > 0$ i $x_1 + x_2 > 0$.
- Liczby x_1 i x_2 są ujemne, gdy $x_1 \cdot x_2 > 0$ i $x_1 + x_2 < 0$.