



## NIERÓWNOŚCI KWADRATOWE

### Zadanie 1

Zbiorem rozwiązań nierówności jest zbiór  $(x - 1)(-3 - x) < 0$

**A.**  $(-3, 1)$

**B.**  $(-\infty, -3) \cup (1, +\infty)$

**C.**  $(-1, 3)$

**D.**  $(-\infty, -1) \cup (3, +\infty)$

### Zadanie 2

Rozwiąż nierówność  $-7x^2 - 5 < 0$

### Zadanie 3

Rozwiąż nierówność i wypisz wszystkie liczby całkowite, które nie spełniają tej nierówności  $-(x + 3)^2 + 1 < 0$