

Karta pracy nr 13.2 Rozwiązywanie nierówności (do wydruku)

1. Narysuj oś liczbową dla każdej nierówności i zaznacz zbiory rozwiązań:

a) $-4 < x < 1$, b) $0 \leq x < 5$ d) $-1 \leq x < 7$ e) $3 < x < 8$ f) $-7 \leq x \leq -2$

2. Rozwiąż nierówności i rozwiązania zaznacz na osi liczbowej:

a) $x+4 < 11$

b) $-x -5 \leq 4$

c) $2x +5 \geq 13$

d) $3x +12 > 3$

e) $-3x -7 < 5$

f) $2x + 8 \leq -6$

3. Rozwiąż nierówności:

a) $3x+4 < x-13$

b) $-5x -5 \leq 4(x-1)$

c) $2(x +5) \geq 13x -2$

d) $x -2(4-x) > -5x-10$

e) $-4x -(3-x) < 8x - 6$

f) $2(x - 1) - 8x \leq -6(4+2x)$