



## Równości i nierówności – zadania otwarte

1. (2pkt) Rozwiąż nierówność

$$2x^2 + 7x - 4 < 0$$

2. (2pkt) Rozwiąż równanie

$$\frac{x + 6}{x - 2} = \frac{2x + 4}{x - 2}$$

3. (2pkt) Rozwiąż nierówność

$$-2x^2 + x < -3$$

4. (2pkt) Rozwiąż nierówność

$$-20x^2 - x + 1 \geq 0$$

5. (2pkt) Rozwiąż nierówność

$$3x^2 - 11x + 25 > 0$$