

Zapamiętaj



Aby rozwiązać nierówność liniową z jedną niewiadomą, postępujemy podobnie jak przy rozwiązywaniu równań.

$$\begin{aligned} 3x - 7 &> 5 \\ 3x &> \underbrace{5 + 7}_{12} \quad / : 3 \\ x &> 4 \end{aligned}$$



Mnożąc lub dzieląc obie strony nierówności przez liczbę ujemną, należy **zmienić zwrot nierówności** na przeciwny.

$$\begin{aligned} -2x &> 8 \quad / : -2 \\ x &< -4 \end{aligned}$$

