

Definicja.

Równanie postaci $ax + b = 0$, w którym x jest niewiadomą, zaś a i b są danymi liczbami nazywamy równaniem liniowym lub równaniem stopnia pierwszego z jedną niewiadomą.

Przykłady równań liniowych

$$6(x + 7) = 35$$

$$\sqrt{5}x + 3 = x - 4\sqrt{5}$$