

W lekcji pierwszej zostały omówione możliwe rozwiązania równań liniowych  $ax + b = 0$ .

Przypomnijmy:

- jeżeli  $a = 0$  to równanie jest oznaczone i ma jeden pierwiastek  $x = -\frac{b}{a}$
- jeżeli  $a = 0$  i  $b = 0$  to równanie jest tożsamościowe i ma nieskończenie wiele pierwiastków
- jeżeli  $a = 0$  i  $b \neq 0$  to równanie jest sprzeczne i nie posiada rozwiązań.

Korzystając z tych informacji będziemy analizować rozwiązania równań liniowych w zależności od występujących w nich parametrów. Zrobimy to na przykładach.