



## SŁOWNIK

**Czynniki** – mnożone elementy (określane również jako mnożna i mnożnik)

**Dwumian** – suma dwóch jednomianów

**Iloczyn** – wynik mnożenia

**Iloraz** – wynik dzielenia

**Jednomian** – wyrażenie będące iloczynem liczby oraz zmiennych

**Miejsce zerowe wielomianu** – liczba  $a$ , dla której  $W(a)=0$

**Pierwiastek wielomianu** - miejsce zerowe wielomianu

**Rozkład wielomianu na czynniki** – polega na zapisaniu jego wzoru w postaci iloczynu nawiasów.

Taki sposób zapisu wielomianu nazywamy postacią iloczynową. Metody rozkładu wielomianów na czynniki:

- wyłączanie wspólnego czynnika przed nawias
- stosowanie wzorów skróconego mnożenia
- grupowanie wyrazów wielomianu

**Równość wielomianów** – wielomiany są równe, jeżeli są tego samego stopnia i mają równe współczynniki przy odpowiednich potęgach

**Różnica** – wynik odejmowania

**Spadek swobodny** – ruch odbywający się wyłącznie pod wpływem siły grawitacji.

**Stopień wielomianu** – to najwyższa potęga  $x$ -a w tym wielomianie

**Suma** – wynik dodawania

**Wielomian** – wyrażenie algebraiczne złożone ze zmiennych i stałych połączonych działaniami dodawania, odejmowania, mnożenia i podnoszenia do potęgi o stałym wykładniku naturalnym

**Wyrażenia algebraiczne** - to liczby wraz z literami połączone znakami działań