

# Запам'ятай



## РОЗКЛАДАННЯ **МНОГОЧЛЕНА** НА МНОЖНИКИ

(представлення у вигляді добутку **ОДНОЧЛЕНА** НА **МНОГОЧЛЕН** або кількох **МНОГОЧЛЕНІВ**)

I спосіб: **винесення спільного множника за дужки**:  $25ac^2 - 10a^2c = 5ac(5c - 2a)$

1) кожен член многочлена заміни добутком двох множників, один з яких - спільний для всіх членів;

$$25ac^2 - 10a^2c = 5ac \cdot 5c - 5ac \cdot 2a =$$

2) на основі розподільної властивості множення запиши одержаний вираз у вигляді добутку.

$$= \underbrace{5ac(5c - 2a)}$$

Отриманий добуток тотожно рівний початковому многочлену.

