

**ТЕМА. РОЗКЛАДАННЯ МНОГОЧЛЕНІВ НА МНОЖНИКИ
СПОСОБОМ ГРУПУВАННЯ**

Дата _____

Учитель _____

Мета: сформувати вміння розкладати многочлени на множники способом групування. _____

Тип уроку: засвоєння нових знань, умінь, навичок.

Обладнання та наочність: _____

ХІД УРОКУ

I. Організаційний етап

II. Перевірка домашнього завдання,
підготовка до сприйняття нового матеріалу

1. Перевірка завдання, заданого за підручником _____

2. Самостійна робота з наступною перевіркою та обговоренням

Варіант 1	Варіант 2
1) Внесіть за дужки спільний множник:	
а) $a^3 - 2a^2 - a$;	а) $m^4 + 3m^3 - m^2$;
б) $15x^3y^2 + 10x^2y - 20x^2y^3$	б) $40a^2b^3 - 25ab^2 + 30a^3b$
2) Розкладіть на множники:	
а) $3a(a-b) + 2b(a-b)$;	а) $5x(a+b) - 4y(a+b)$;
б) $x(m-n) - y(n-m)$;	б) $a(p-q) + b(q-p)$;
в) $3(x+y) + x+y$;	в) $7(a+b) + a+b$;
г) $x(p-a) + y(a-p) - z(p-a)$	г) $a(m-n) + b(n-m) - c(m-n)$

3. Колективне виконання усних вправ

1) Об'єднайте члени многочлена в групи таким чином, щоб у кожній із них був спільний множник:

а) $ax + by - xb - ay$;

б) $5a - 4b + 5b - 4a$;

