

ТЕМА. ДОДАВАННЯ ТА ВІДНІМАННЯ МНОГОЧЛЕНІВ

Дата _____

Учитель _____

Мета: удосконалити вміння виконувати додавання та віднімання многочленів. _____**Тип уроку:** удосконалення вмінь і навичок.**Обладнання та наочність:** _____

ХІД УРОКУ

I. Організаційний етап

II. Перевірка домашнього завдання, актуалізація опорних знань

1. Перевірка завдання, заданого за підручником _____

2. Самостійна робота з наступною перевіркою і обговоренням

Варіант 1	Варіант 2
1) Складіть суму і різницю многочленів і приведіть до стандартного вигляду:	
а) $7x^2 - 5x + 3$ і $7x^2 - 5$;	а) $3a^2 + 7a - 5$ і $3a^2 + 1$;
б) $a^2 - 5ab - b^2$ і $a^2 + b^2$;	б) $x^2 - 3xy + y^2$ і $x^2 - y^2$;
в) $2y^2 + 8y - 11$ і $3y^2 - 6y + 3$;	в) $5y^2 - 3y - 11$ і $8y^2 + 2y - 11$;
г) $9a^3 - a - 3$ і $9a^2 + a - 4$	г) $2a^2 + 3a - 2$ і $5a^3 - 3a - 3$
2) Спростіть вираз:	
а) $(3x + 10y) - (6x + 3y) + (6y - 8x)$;	а) $(2x - 11y) - (12y + 5x) + (3x - 17y)$;
б) $(v + u - k) - (v - u) + (-u + v + k)$	б) $(a - b + c) + (-c + a) - (a - b - c)$

III. Удосконалення знань і вмінь

1. Робота з підручником _____

2. Додаткові завдання

1) Подайте многочлен у вигляді суми двох многочленів, один з яких містить змінну a , а другий не містить змінної a :

а) $ax + ay + x + y$;

б) $ab^2 - b - ab + b^2$.

2) Подайте многочлен у вигляді різниці двох многочленів, перший із яких містить змінну b , а другий не містить змінної b :

а) $bm - bn - m - n$;

б) $bx + by + x - y$;

в) $ab + ac - b - c$;

г) $-bx + by + x - y - b - 1$;

д) $-a^2 + b^2 + 2a - 1$.

3) Подайте вираз у вигляді суми або різниці двох многочленів, один з яких містить змінну x , а другий не містить змінної x :

$$(2x^2 - 3a + b) - (a^2 - 5x - 1) - (b + x^2 - 7x).$$

IV. Підбиття підсумків уроку

V. Домашнє завдання

1. Завдання за підручником: _____

2. *Додаткове завдання.* Подайте многочлен у вигляді різниці двох многочленів із додатними коефіцієнтами:

а) $ax + by - c - d$;

б) $3x - 3y + z - a$;

в) $5x - 3y - z$;

г) $-2x + y - z$.