УРОК № 28

Клас

ТЕМА. **МНОЖЕННЯ МНОГОЧЛЕНІВ**

Дата _____

Учитель _____

Мета: сформувати вміння виконувати множення многочленів. _____

_____

_____

_____

Тип уроку: засвоєння нових знань, умінь, навичок.

Обладнання та наочність: _____

_____

ХІД УРОКУ

I. Організаційний етап

_____

_____

_____

_____

II. Перевірка домашнього завдання, актуалізація опорних знань і вмінь

1. Перевірка завдання, заданого за підручником _____

_____

_____

_____

_____

2. Математичний диктант

Варіант 1	**Варіант 2**
1) Запишіть одночлени, одержані від множення одночлена	
y^2	$2x^2$
на кожний із членів многочлена	
$2y^3-4y^2+7$	x^3-3x+5
2) Виконайте множення	
многочлена $3x-2y$ на одночлен $-x^2$	многочлена $3a-b$ на одночлен $-2b^2$
3) Виконайте множення	
одночлена $3a^2x$ на многочлен $-4ax^2+x^3$	одночлена $-5by^2$ на многочлен $2b^2y-b^3$
4) Розв'яжіть рівняння	
$3x(x-2)+3x(6-x)=0$	$2x(2x-3)+4x(5-x)=0$

III. Вивчення нового матеріалу

План вивчення теми

1. Правило множення двох многочленів.
2. Схеми, за якими можна множити многочлени.
3. Приклади множення більш ніж двох многочленів.

IV. Закріплення нових знань і вмінь

1. Робота з підручником _____

_____

_____

2. Додаткові завдання

1) Виконайте дії, якщо $x=a+b$, $y=a-b$:

а) $5x+3y$;

б) $4x-2y$;

в) $2x-xy$;

г) $5y+3xy$;

д) $-3x-2xy$;

е) $2x-x(y-1)$;

ж) $3y(2x-1)-5x(1-y)$;

з) $2x(x-y)-3y(x+y)$.

2) Розв'яжіть рівняння:

а) $3(x+1)(x+2)-(3x-4)(x+2)=36$;

б) $2(3x-1)(2x+5)-6(2x-1)(x+2)=48$.

3) Розв'яжіть задачу. Добуток двох послідовних цілих чисел на 38 менший, ніж добуток наступних двох послідовних чисел. Знайдіть ці числа.

V. Підбиття підсумків уроку

_____

_____

_____

VI. Домашнє завдання

1. Завдання за підручником: _____

_____

2. *Додаткове завдання.* Серед добутків

$$(2a-4b)(3a-8b),\ (4b-2a)(8b-3a),\ (4b-2a)(3a-8b),\ 2(2b-a)(8b-3a)$$

виберіть ті, які можуть бути перетворені в один і той самий многочлен. Спробуйте це зробити, не виконуючи множення.