**Урок в темі № 1**

**Тема:** Повторення та систематизація матеріалу, вивченого в 7 класі. Перетворення виразів.

**Мета:** повторити та систематизувати знання про види та способи перетворення буквених виразів, вивчених у 7 класі; повторити та вдосконалити вміння використовувати набуті знання під час розв’язування типових вправ.

**Тип уроку:** повторення та систематизація знань, умінь, навичок.

**Хід уроку**

**І. Організаційний момент**

1. Перевірка готовності до уроку.

2. План роботи на уроці.

**ІІ. Формулювання мети й завдань уроку**

Головна дидактична мета цього й наступних двох уроків — повторити та систематизувати знання та навички, набуті під час вивчення курсу алгебри в 7 класі.

**IІІ.** **Повторення та систематизація знань учнів**

****

**ІV. Повторення та систематизація способів дій**

***Виконання письмових вправ***

1. Спростіть вираз: 1) ; 2) ; 3) ;

4) ; 5) ; 6) ;

7) ; 8) ;

9) .

2. Розкладіть на множники:

1) ; 2) ; 3) ; 4) ; 5) ;

6) ; 7) ; 8) ; 9) ;

10) ; 11) ; 12) .

3. Доведіть, що значення виразу:

а)  ділиться на 8;

б)  не залежить від значення *x*;

в)  при будь-якому цілому значенні *n* ділиться на 8.

**V. Підсумки уроку.** **Контрольне завдання**

|  |  |
| --- | --- |
| **Варіант І** | **Варіант ІІ** |
| 1. Спростіть вираз:  1) ;  2) .  2. Розкладіть на множники:  1) ;  2) ;  3) ;  4) | 1. Спростіть вираз:  1) ;  2) .  2. Розкладіть на множники:  1) ;  б) ;  3) ;  4) |

**VI.** **Домашнє завдання**

Повторити правила виконання дій з одночленами, многочленами.

Розв’язати №№22, 28.