**01.09.22 9Б клас Вчитель: Артемюк Н.А.**

**Тема. Повторення і систематизація навчального матеріалу за курс алгебри 8 класу. Раціональні вирази.**

Мета: повторити навчальний матеріал з теми «Раціональні вирази» та відновити навички розв’язування вправ з даної теми.

**Пригадайте**

Перегляньте відеоролик за покликанням: <https://youtu.be/tNjtD1qUb-I> та повторіть, що таке дріб та яка основна властивість дробу.

**Ознайомтеся з презентацією**

Перегляньте теоретичний матеріал з теми за покликанням: <https://drive.google.com/file/d/1mAdHDDbdWbFffqhSMk3IRthnu7ei_11d/view?usp> та запишіть у зошит приклади завдань:

**Скоротіть дроби:**

**а) ==;**

**б) == ;**

**в) = b – а;**

**г) =x.**

**При яких значеннях змінної дані дроби дорівнюють нулю:**

а) Розв’язок: =0, у = - 6 Відповідь: при у = - 6

б) Розв’язок:=0, 2x=-3, x= Відповідь: x = - 1,5

в) Розв’язок:=0, , а = Відповідь: а =

**Знайти значення виразів при заданих змінних:**

1) + при у = 3

+ = = = у(3) =

2) - при х = 0

- = = = х(0) =

3) - при а = 1

- = =

**Знайдіть значення виразу:**

: ( х2 – у2 ) + - =

- = = = =1

**Завдання**

**При яких значеннях змінної дані дроби дорівнюють нулю:**

1) Розв’язок:=0, x = - 5 Відповідь: x = - 5

2) Розв’язок:=0, , x = Відповідь: x=2

**Знайти значення виразів при заданих змінних:**

1) - + при х = 2;

2) – 1 при х = 3;

**Знайдіть значення виразу:**

( + ) : ( )