**01.09.22 7-Б клас Вчитель: Артемюк Н.А.**

**Тема. Повторення навчального матеріалу за курс математики 5-6 х класів Розкриття дужок подібні доданки та їх зведення**

**Мета:** повторити теоретичний матеріал з теми та відновити навички розкриття дужок, зведення подібних доданків, винесення найбільшого спільного множника за дужки.

**Пригадайте**

1. Як додати два від’ємних числа?
2. Як додати два числа з різними знаками?
3. Як помножити два від’ємні числа?
4. Як помножити два числа з різними знаками?
5. Коли добуток двох множників дорівнює нулю?
6. Сформулюйте переставну властивість множення.
7. Сформулюйте розподільну властивість множення.
8. Сформулюйте сполучну властивість множення.
9. Чому дорівнює добуток будь-якого числа на нуль?
10. Чому дорівнює добуток будь-якого числа на 1?
11. Чому дорівнює добуток будь-якого числа на(-1)?
12. Як розкрити дужки перед якими стоїть знак «+»?
13. Як розкрити дужки перед якими стоїть знак «-»?
14. Що таке коефіцієнт?
15. Що ми називаємо подібними доданками?
16. Що означає звести подібні доданки?

**Перегляньте відео за покликаннями та запишіть приклади розв’язування завдань у зошит**

**Розкриття дужок** [**https://youtu.be/7yYURt5hfEM**](https://youtu.be/7yYURt5hfEM)

**Зведення подібних доданків** [**https://youtu.be/37bdYv7z4yo**](https://youtu.be/37bdYv7z4yo)

**Виконайте завдання в зошиті**

**Підкресліть спільний множник, який потрібно винести за дужки, якщо його можна знайти:**

1. 2x + 3x - 7x
2. 3a – 12ab + 6ac
3. -7xy + 2ay – 4y
4. ab + 2abc – 7abk
5. -8xb – 4bc – 32 bc
6. 72 nm – 12mp + 24 np

**Винесіть спільний множник за дужки:**

5х – 6х + 9х – х;

- 8а + 34а – 75а + 8а;

2xу + 7x;

98·25 + 98·75.

**Розкрийте дужки:**

-3(а – b);

(-2a + 3) – (0,5 – 2x);

–(a – b- c) – (- x – y + 5);

2 (к +3) – (4к +8).

**Виконайте завдання за покликанням**

[**https://learningapps.org/display?v=payigv99a18**](https://learningapps.org/display?v=payigv99a18)