**Алгебра - 7- А, 7 - В класи**

**Вчитель : Атоян С.М.**

**Завдання на 26.10 - 30.10**

**Вайбер** **0990383513, електронна адреса atoyanlana@gmail.com**

 **26 жовтня**

**Тема: Многочлен. Подібні члени многочлена.**

 **Степінь многочлена.**

1. Записати число, «класна робота».
2. Прочитати параграф 6 підручника «Алгебра» , стор. 46 – 47. Записати основні означення у зошит:
3. що називають многочленом?
4. які доданки називають подібними?
5. який многочлен називають многочленом стандартного виду?
6. як визначити степінь многочлена?

 1.  **Многочленом** називають суму кількох одночленів.

 2a2 , -3ab , -2b , 5 – це одночлени,

 **2a2 -3ab -2b + 5 -** це многочлен

Членами многочлена є одночлени ,з яких складається многочлен.

Многочлен із двох членів називають **двочленом -** $a^{2}$+$b^{2}$

Із трьох – **тричлен -** $a^{2}$+$b^{2}-5$

 Вважають, що кожний одночлен є многочленом ,який складається з одного члена.

2. Які доданки є подібними?

 **Подібні доданки** - це ті доданки, які відрізняються лише числовими

 Множниками.

 Наприклад : 5xy, 3xy, -0,5xy - це подібні доданки

3.Многочлен, який є сумою одночленів стандартного вигляду, серед яких немає подібних членів, називають **многочленом стандартного вигляду.**

*Алгоритм перетворення многочлена в многочлен стандартного вигляду*
1) Кожен член многочлена (одночлен) звести до стандартного вигляду.

2) Виконати зведення подібних членів многочлена, якщо такі є.

 2х2y2+y2-2x – це многочлен стандартного вигляду.

Його членами є одночлени відповідно четвертого, третього і першого степенів.

4.Найбільший із цих степенів називають степенем многочлена.

**3.** Розгляньте і розберіть приклади 1 і 2 на стор. 47-48. Запишіть їх у зошит.

**Домашнє завдання:**

 Параграф 6 (вивчити означення), виконати №№ 194, 196, 201(а).

 **27 жовтня**

**Тема: Додавання і віднімання многочленів.**

1. Записати число, «класна робота».
2. Прочитати параграф 7, розглянути приклад на стор. 53. Записати цей приклад у зошит.

Вивчити правило « розкриття дужок, перед якими стоїть знак – ». (виділено синім шрифтом).

1. Виконайте вправи №№ 223 (а, в), 224 (а, б), 226 ( а, б).

**Домашнє завдання:**

 Параграф 7 (вивчити правило), виконати №№ 225, 227(а).

 **28 жовтня**

**Тема: Додавання і віднімання многочленів.**

1. Записати число, «класна робота».
2. Розв’язування рівнянь. Згадайте основні властивості рівнянь
3. Виконати вправи №№ 232 (а, в, г), 233 (а, в), 234 (а, в) - дивись приклад 1 у «Виконаємо разом» на стор. 54.

**Домашнє завдання:**

 Виконати №№ 231 (а, в), 235 (а), 236 (а).

 **30 жовтня**

**Тема: Множення одночлена на многочлен.**

1.Записати число, «класна робота».

2. Прочитати параграф 8, розглянути приклад на стор. 60. Записати цей приклад у зошит.

 3. Вивчити правило на стор. 60

 4. Виконати №№ 259 ( а, б, в), 262 (а, в,г)

 **Домашнє завдання:** буде **домашня самостійна робота** на тему «Додавання і віднімання многочленів». Умову с/р скину пізніше.