**Задания для Группы 1**

1. Прочитайте алгоритм и рассмотрите примеры, иллюстрирующие правила сложения и вычитания многочленов (смотрят слайд - иллюстрацию).
2. Проверьте, верно ли раскрыты скобки, приведены подобные слагаемые.
3. Запишите в тетрадь примеры



1. Закончите выполнение сложения и вычитания многочленов:

**

*(2 слайд) Проверка: фронтально. 1балл за всё задание*

1. Выполните в тетради № 306 (учебник А. Г. Мерзляк). Проверка: *по эталону*

№ 306. Найдите сумму многочленов и разность:

1)( -5х2 - 4) и (8х2 – 6); 2) (2х +16) и (- х2 – 6х – 20)

*Эталон для проверки:*

1. *а) (-5х2 - 4) + (8х2 – 6) = -5х2 - 4 + 8х2 – 6 = 3х2 – 10*

*б) (-5х2 - 4) - (8х2 – 6)= - 5х2 - 4 - 8х2 +6 = -13х2+ 2*

 *2. а)* *(2х +16) + (- х2 – 6х – 20)= 2х +16 - х2 – 6х – 20 = - 4х – 4- х2*

 *б) (2х +16) - (- х2 – 6х – 20)= 2х +16 + х2 + 6х +20 = х2+ 8х +36*

 *За каждое верно выполненное задание ученик получает – 1 балл.*

*Шкала оценивания задания*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| баллы | 0 - 2 б | 3б |  4б | 5 б |
| оценка | «2» | «3» | «4» | «5» |

**Задания для Групп 2 и 3**

1. **Выполните тест**

Упростите: **1.**    (5*х* – 9) + (2*х* – 7)

*а)  - 7x - 16
б)  7 x + 16
в)**7x - 16*

**2.**   (2*а* – 5в) + (-3а+2в)

*а)  5а -7в
б) -а - 3в
в) а+3в*

**3.**    (4 – 7x) – (1-2х)

*а) - 3 – 5 x
б) 3 – 5 x
в) 5x – 3*

**4.**   (5y2 – 9) – (7y2 – y +5)

*а)* – 2y2 + y - 4
*б)*   2y2 + y - 14

*в)* – 2y2 + y – 14

**5.** Преобразуйте в многочлен стандартного вида: (8a3 – 3a2) –(7 +8a3 – 3a2)

*а)*     7

б*)* – 7
*в)*   -7 + 16a3

*Критерии оценивания теста*:

За верно выполненное 1 задание – 1балл.

1. **Выполните № 308** (учебник А.Г. Мерзляк)

1) (5а4+3а2в- в2) – (3а4- 4а2в- в2)

2) (12ху – 10х2 +9у2) – (- 14 х2 + 9ху – 14 у2)

3) (7ав2 – 8ав + 4а2в) + (10ав – 7а2в)

4) (2с2 + 3с)+ (-с2+с) – (с2 + с)- (с2 + 4с – 1)

*Критерии оценивания каждого примера №308*

1. балл – пример выполнен верно

 0 баллов – пример выполнен неверно

*Шкала оценивания двух заданий вместе (1 и 2)*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| баллы | 0 - 2 б | 3 - 5б |  6 - 7 б | 8 - 9 б |
| оценка | «2» | «3» | «4» | «5» |