**Карточки-задания по теме *«Разложение на множители»***

**Тема *«Вынесение общего множителя за скобки»***(1 уровень) **Алгебра – 7**

Вынести общий множитель за скобки:

1) , 2) ,

3) , 4) ,

5) , 6) ,

7) , 8) .

**Тема *«Вынесение общего множителя за скобки»***(2 уровень) **Алгебра – 7**

Вынести общий множитель за скобки:

1) , 2) ,

3) , 4) ,

5) , 6) ,

7) , 8) .

**Тема *«Вынесение общего множителя за скобки»***(3 уровень)  **Алгебра – 7**

Вынести общий множитель за скобки:

1**) ,**

2)**,**

3) ,

4) ,

5) .

……………………………………………………………………………………………………..

**Тема *«Способ группировки»***(1 уровень) **Алгебра – 7**

Вынести общий множитель за скобки:

1) , 2) ,

3) , 4) ,

5) , 6) .

**Тема *«Способ группировки»***(2 уровень)  **Алгебра – 7**

Разложите на множители:

1) , 2) ,

3) , 4) ,

5) , 6) .

**Тема *«Способ группировки»***(3 уровень)  **Алгебра – 7**

**№1**. Разложите на множители:

1) ,

2) ,

3) ,

4) 

**№2.** Разберите, как выполнено разложение на множители многочлена ;

 = .

Разложите на множители:

а) ; б) .

……………………………………………………………………………………………………..

**Тема *«Разность квадратов»***(1 уровень) **Алгебра – 7**

Выполнить умножение:

1) , 2) ,

3) , 4) ,

5) , 6) ,

7) , 8) .

**Тема *«Разность квадратов»***(2 уровень)  **Алгебра – 7**

Выполнить умножение:

1) , 2) ,

3) , 4) ,

5) , 6) .

**Тема *«Разность квадратов»***(3 уровень)  **Алгебра – 7**

Выполнить умножение:

1) , 2) ,

3) , 4) ,

5) , 6) ,

7) .

……………………………………………………………………………………………………

**Тема *«Квадрат суммы. Квадрат разности»***(1 уровень) **Алгебра – 7**

Выполнить преобразования по соответствующей формуле:

1) , 2) , 3) ,

4) , 5) , 6) ,

7) , 8) , 9) ,

10) , 11) , 12) .