

Тема урока:

«Произведение многочленов.
Разложение многочлена на
множители способом
группировки.»

06.02.2018г



Цели урока:

- Образовательные:

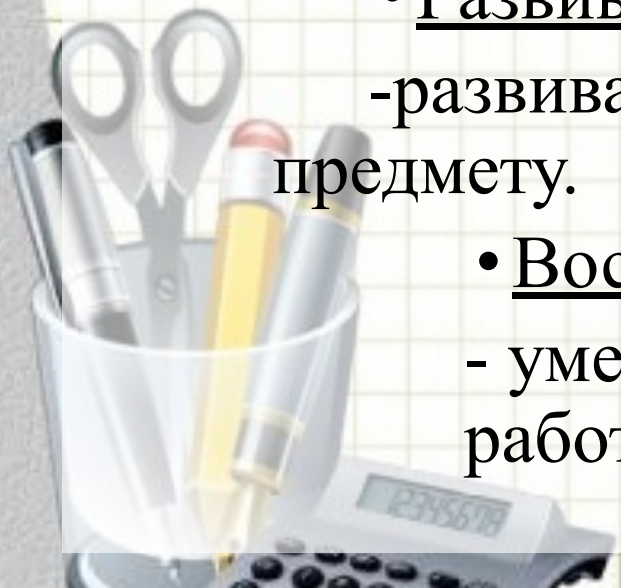
- повторить и закрепить правило умножения одночлена на многочлен, многочлена на многочлен;
- повторить и закрепить правило вынесения общего множителя за скобки;
- закрепить способ разложения на множители с помощью группировки.

- Развивающие:

- развивать логическое мышление учащихся и интерес к предмету.

- Воспитательные:

- умение слушать и анализировать одноклассников, работать в группе.



Вынести общий множитель за скобки:

$$А) 3by-6b= 3b(y-2)$$

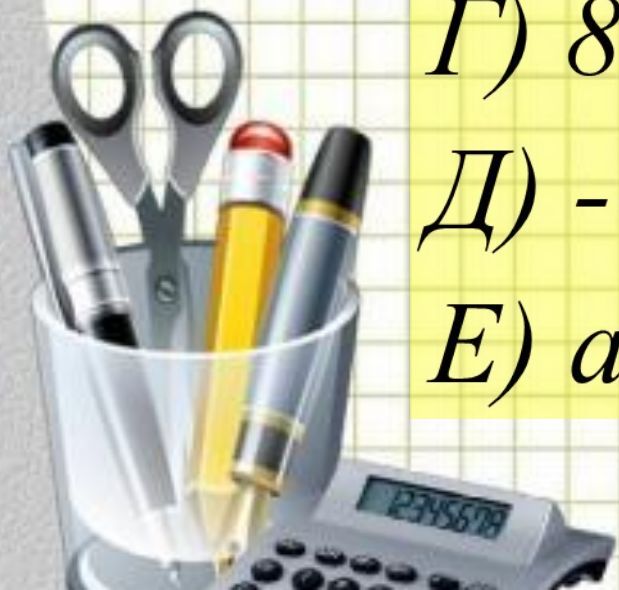
$$Б) 5y^2-15y= 5y(y-3)$$

$$В) a^2 - ab = a(a - b)$$

$$Г) 8mn - 4m^2 = 4m(2n - m)$$

$$Д) -6ab+9b^2 = 3b(2a-3b)$$

$$Е) ab-ab^2= ab(1-a)$$



№662 (а, в, д)



Разложение многочлена на множители способом группировки.

- 1) выполнить группировку слагаемых, имеющих общий множитель;
- 2) отдельно в каждой группе найти общий множитель и вынести его за скобки;
- 3) в получившемся выражении найти общий множитель и вынести его за скобки.



№710



Самостоятельная работа

1 вариант

№1 Выполните умножение:

$$(5x^2 - 4x)(x + 1) =$$

№2 Разложите на множитель
многочлен:

$$x^2 + 7x - ax - 7a =$$

2 Вариант

№1 Выполните умножение:

$$(a - 2)(4a^3 - 3a^2) =$$

№2 Разложите на множитель
многочлен:

$$3m - mk + 3k - k^2 =$$



Домашнее задание:

Повторить П. 29-30,
стр. 145-151

№: 679

711 (1 столбик)

661 (г, д, е)

