



**Применение
нескольких способов
разложения
многочлена на
множители.**

Соединить линиями соответствующие части определения.



Разложение
многочлена на
множители – это...

Представление многочлена в
виде суммы двух или
нескольких многочленов

Представление многочлена в
виде произведения двух или
нескольких одночленов

Представление многочлена в
виде произведения двух или
нескольких многочленов

Восстановить порядок выполнения действий при разложении многочлена на множители способом группировки.

1

Вынести в каждой группе общий множитель (в виде многочлена) за скобки.

2

Сгруппировать его члены так, чтобы слагаемые в каждой группе имели общий множитель.

3

Вынести в каждой группе общий множитель в виде одночлена за скобки.

Найдите неверное утверждение:

а) $a^2 + b^2 - 2ab = (a - b)^2$

б) $m^2 + 2mn - n^2 = (m - n)^2$

в) $2pt + p^2 + t^2 = (p - t)^2$

г) $2cd + c^2 + d^2 = (c + d)^2$





Соединить линиями многочлены с соответствующими им способами разложения на множители.

$$2bx-3ay-6by+ax$$

Вынесение общего множителя за скобки

$$a^4-b^2$$

Формула сокращенного умножения

$$27b^3+a^6$$

$$a^2+ab-5a-5b$$

Способ группировки

$$b(a+5)-c(a+5)$$