разложение многочлена на множители СПОСОБОМ ГРУППИРОВКИ

Учитель математики Хиева Вера Васильевна МКОУ «Мостовская СОШ»

Три пути ведут к знанию: путь размышления - это путь самый благородный, Путь подражания - это путь самый ЛЕГКИЙ И ПУТЬ ОПЫТА - ЭТО ПУТЬ САМЫЙ ГОРЬКИЙ. Kohopyunn

Вставьте пропущенное выражение

$$5x(2-x)=10x-...$$

- $3ay-12y=-3y(a+...)$
 $(a-5)(11-e)=11a-ae-55+...$

найди ошибку

- 3x(x-3)=3x-9x
- 2x+3xy=x(2+y)
- (8+3x)(2x-y)=16x-8y+6x+3xy
- x(a+c)-2(a+c)=(a+c)(x+2)
- 2x-3xy=x(2-y)

Восстановите порядок выполнения действий при разложении многочлена на множители способом группировки

Чтобы разложить многочлен на множители способом группировки, нужно

<mark>вынести в каждо</mark>й

группе общий множитель (в виде многочлена) за скобки Сгруппировать его члены так, чтобы слагаемые в каждой группе имели общий множитель

Вынести в каждой группе общий множитель в виде одночлена за скобки

BEHOJIKA MYMANDOBKY

- 5a-5b+ma-mb=
- =(5a-5b)+(ma-mb)
- xy+2y-2x-4=
- =(xy+2y)-(2x+4)
- ma+3a+mb+3b-m-3=
- =(ma+mb-m)+(3a+3b-3)

в математике, как и в спорте, надо постоянно тренироваться и отрабатывать навыки решения различных видов заданий и от лёгкого переходить к более сложному