

Разложете на множители чрез групиране многочлените:

1 а) $mx + my + 7x + 7y =$

б) $nx - 2x + 3n - 6 =$

2 а) $x^3 + x^2 + ax + a =$

б) $ax - a + x^3 - x^2 =$

3 а) $nx^2 - 2n + ax^2 - 2a =$

б) $nx^2 + ax^2 - 2n - 2a =$

4 а) $ax^2 - ax - x + 1 =$

б) $x^2 + ax - a^2y - axy =$

5 а) $x^3 + 2x^2 - 3ax - 6a =$

б) $x^3 - 5x^2 + 3ax - 15a =$

6 Разложете чрез групиране квадратните тричлени:

а) $3x^2 - 5x + 2 =$

$= 3x^2 - 3x - 2x + 2 =$

б) $5x^2 - 7x + 2 =$

$=$ _____

в) $2x^2 + 3x - 5 =$

$= 2x^2 - 2x + 5x - 5 =$

г) $3x^2 - x - 2 =$

$=$ _____
