

Извършете означените действия и направете привеждане:

1. $(5m^2 - 5m + 3) + (-4m^2 - 5m - 3) - (2m^2 - 8m + 2)$

Отг.: $-m^2 - 2m - 2.$

2. $5x^2 - (3x^2 + 2x - 1) - (-x^2 - 3x^3 + 5)$

Отг.: $3x^3 + 3x^2 - 2x - 4.$

3. $(x - 5)(x + 2)$

Отг.: $x^2 - 3x - 10.$

4. $(y + 3)(y^2 - 3y + 9)$

Отг.: $y^3 + 27.$

5. $(4a - 3)(2a - 5) + 20a$

Отг.: $8a^2 - 6a + 15.$

6. $(15a^2y^5 - 10a^4y^4 - 25a^5y^3) : 5a^2y^3$

Отг.: $3y^2 - 2a^2y - 5a^3.$

7. $(28x^3y - 8x^2y^2 + 5xy^3) : (-4xy)$

Отг.: $-7x^2 + 2xy - 1\frac{1}{4}y^2.$

8. $(2x^2 + 3)(x^3 - 3x) - 2x(x^4 - 3x^2)$

Отг.: $3x^3 - 9x.$

Извършете означените действия и направете привеждане:

1. $(6b^2 - 6b + 2) + (-5b^2 - 3b - 2) - (-3b^2 - 7b + 4)$

Отг.: $4b^2 - 2b - 4.$

2. $2x^3 - (4x^2 - 3x - 5) - (x^3 - 5x^2 - x - 3)$

Отг.: $x^3 + x^2 + 4x + 8.$

3. $(x + 4)(x - 3)$

Отг.: $x^2 + x - 12.$

4. $(y - 2)(y^2 + 2y + 4)$

Отг.: $y^3 - 8.$

5. $(3a - 5)(5a - 1) + 15a$

Отг.: $15a^2 - 13a + 5.$

6. $(12a^4y^3 - 15a^3y^4 - 9a^2y^5) : 3a^2y^3$

Отг.: $4a^2 - 5ay - 3y^2.$

7. $(16x^3y - 28x^2y^2 + 3xy^3) : (-4xy)$

Отг.: $-4x^2 + 7xy - \frac{3}{4}y^2.$

8. $(2x^3 + 3)(x^2 - 2x) - 2x(x^4 - 2x^3)$

Отг.: $3x^2 - 6x.$