



Vereinfachende Polynome

Name: _____

Datum: _____ Ergebnis: _____

$$3(2x + 9x^2) + 3x - 8x^2 + 5x^3$$

$$8x - 5x^3 + 5x^3 + 3(8x + 9x^2)$$

$$x^2 + 6x - 4(5x^3 - x^2) - x$$

$$5x - 5x^3 + 4x - 3(9x + 6x^2)$$

$$2(6x^3 + 6x) + 7x^3 + 2x + 5x$$

$$3x - 6x^2 + 3x^2 + 6x - 6x$$

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

$$4(5x + 3x^2) + 7x^3 - 8x^3 + 3x^2$$

$$2x^3 - 4x^3 - 9x^3 + 8x^3 + 2x^2$$

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



Vereinfachende Polynome

Name: _____

Datum: _____ Ergebnis: _____

$$3(2x + 9x^2) + 3x - 8x^2 + 5x^3$$
$$5x^3 + 19x^2 + 9x$$

$$8x - 5x^3 + 5x^3 + 3(8x + 9x^2)$$
$$27x^2 + 32x$$

$$x^2 + 6x - 4(5x^3 - x^2) - x$$
$$-20x^3 + 5x^2 + 5x$$

$$5x - 5x^3 + 4x - 3(9x + 6x^2)$$
$$-5x^3 - 18x^2 - 18x$$

$$2(6x^3 + 6x) + 7x^3 + 2x + 5x$$
$$19x^3 + 19x$$

$$3x - 6x^2 + 3x^2 + 6x - 6x$$
$$-3x^2 + 3x$$

$$3(2x^3 - 5x^2) + 5x^3 + 4x + 3x$$
$$11x^3 - 15x^2 + 7x$$

$$4(5x + 3x^2) + 7x^3 - 8x^3 + 3x^2$$
$$-x^3 + 15x^2 + 20x$$

$$2x^3 - 4x^3 - 9x^3 + 8x^3 + 2x^2$$
$$-3x^3 + 2x^2$$

$$3(3x^3 + 4x^3) - 8x^2 + 8x^3 - 2x^3$$
$$27x^3 - 8x^2$$