

Adding and Subtracting Polynomials (was Pr. 10-2)

Simplify

1. $(3x+2)+(-4x+3)$
2. $(5x^2+6x+1)+(6x^3+5x+9)$
3. $(-4x^4+6x^2-3x-5)+(6x^3+5x+9)$
4. $(5x^3+6x^2-3x+1)+(5x^4-6x^3+7x-1)$
5. $(7x^3+6x^2+4x+1)+(-7x^3+6x^2-4x+5)$
6. $(3x^4-5x^2-6x+5)+(-4x^3+6x^2+7x-1)$
7. $(5x^4-6x^3-7x^2+x-1)+(4x^3-6x+1)$
8. $(8x^5-6x^3+6x+5)+(-4x^4+3x^3-7x)$
9. $(5x^2-6)-(3x^2-8)$
10. $(7a^3-2^2+6)-(7a^2+2a-4)$
11. $(6x^5-3x^4+x+1)-(8x^5+3x^4-1)$
12. $7x^3-(-3x^2-2x+1)$
13. $(5m^3-3m-6)-(-2m^3+5)$
14. $(-4n^4+n^3+2n^2)-(n^4-3n^3-n^2+4)$
15. $(y+4)+(y-5)-(y+8)$
16. $(7^2-5y+6)+(3y^2+8y-12)$
17. $(4a^2-3a)+(7a^2-9a-13)-(6a-9)$
18. $(3x^2-4x+6)-(-2x^2+4)+(-5x-3)$
19. $(-3x^2y^2+xy+4)+(5y^3-6x^2y^2+4xy+3)$
20. $(3x^3-4x^2y^2+2x)+(-4x^4+2x^3+2x^2y^2)$