Polynomials - single variable - decimals

Simplify each expression.

1) $(5.28n - 6.3n^3) - (8.6n^3 + 5.1n)$

2) $(2.9x - 0.472x^4) + (5.8x + 5.017x^4)$

3) $(8.2x^4 - 7x^3) - (8.6x^4 + 6.677x^3)$

4) $(7.7n^4 + 7.8) - (7.45 + 1.5n^4)$

5) $(2.9 - 1.7k^2) + (2.5 - 0.8k^2)$

6) $(3.4p^2 + 3.6) - (0.7p^2 + 4.4)$

7) $(3.423 + 0.1m) + (4.6m - 6.2)$

8) $(8.7 - 5.9n^4) + (2.9n^4 - 6.2)$

9) $(3.5b - 0.6b^4) - (6.8b^4 - b)$

10) $(3.9n^3 + 4.7) + (5n^3 + 3.7)$

11) $(8.8x^2 - 10x) - (4.28x^2 + 7.004x)$

12) $(9.2x - 4.7x^2) + (7.2x^2 - 6.5x)$

13) $(4x^2 + 0.6x) - (0.307x + 0.76x^2)$

14) $(3.156k - 9.3k^4) + (7.9k - 10k^4)$

15) $\left(9.3r^4 - 8.9r^2\right) - \left(3.2r^4 + 8.6r^2\right)$

16) $\left(9.5 - 0.5m^4\right) - \left(9m^3 + 7.3m^4\right)$

17) $\left(0.7n^2 + 3.9\right) + \left(5.6n^3 + 0.6\right)$

18) $\left(8.09b^2 - 8.9b^4\right) + \left(6.8b^4 + 7.5b^3\right)$

19) $\left(3.3n - 7.4n^4\right) - \left(7.06n + 9.6n^3\right)$

20) $\left(0.1x^4 + 1.4\right) + \left(3.5x^4 - 7.5\right)$

21) $\left(9x - 3\right) - \left(6.9 - 0.3x^4\right)$

22) $\left(1.4p + 5.8p^4\right) - \left(5.8p^4 + 5.9p\right)$

23) $\left(2.7k^3 - 9.9k^2\right) - \left(2.4k^3 - 1.3k^4\right)$

24) $\left(2.04r - 5.5\right) - \left(9.9r - 9.4\right)$

25) $\left(5.6m + 4m^4\right) - \left(3.9m - 2.6m^4\right)$

26) $\left(6.1 + 9.3n^4\right) + \left(3.894n^4 + 6.6\right)$

27) $\left(0.8a - 5.5a^3\right) - \left(6.1a^3 + 0.899a\right)$

28) $\left(1.3n^3 - 3.31\right) + \left(1.04 + 4n^3\right)$

29) $\left(0.88x + 0.9\right) + \left(5.8x - 1.1\right)$

30) $\left(6.1 + 5.1x^2\right) - \left(8.2x^2 - 2.8\right)$

Answers to Polynomials - single variable - decimals

1) $-14.9n^3 + 0.18n$

2) $4.545x^4 + 8.7x$

3) $-0.4x^4 - 13.677x^3$

4) $6.2n^4 + 0.35$

5) $-2.5k^2 + 5.4$

6) $2.7p^2 - 0.8$

7) $4.7m - 2.777$

8) $-3n^4 + 2.5$

9) $-7.4b^4 + 4.5b$

10) $8.9n^3 + 8.4$

11) $4.52x^2 - 17.004x$

12) $2.5x^2 + 2.7x$

13) $3.24x^2 + 0.293x$

14) $-19.3k^4 + 11.056k$

15) $6.1r^4 - 17.5r^2$

16) $-7.8m^4 - 9m^3 + 9.5$

17) $5.6n^3 + 0.7n^2 + 4.5$

18) $-2.1b^4 + 7.5b^3 + 8.09b^2$

19) $-7.4n^4 - 9.6n^3 - 3.76n$

20) $3.6x^4 - 6.1$

21) $0.3x^4 + 9x - 9.9$

22) $-4.5p$

23) $1.3k^4 + 0.3k^3 - 9.9k^2$

24) $-7.86r + 3.9$

25) $6.6m^4 + 1.7m$

26) $13.194n^4 + 12.7$

27) $-11.6a^3 - 0.099a$

28) $5.3n^3 - 2.27$

29) $6.68x - 0.2$

30) $-3.1x^2 + 8.9$