

HW Practice

Simplify each expression.

1) $(7x^2 + 4x^3) - (3x^3 + 2x^2)$

2) $(5r + 7r^4) + (2r + 2r^4)$

3) $(3r^2 + 4r) - (5r - 2r^4 - 8r^2)$

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

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

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

7) $(-6 - 5n^3 - 6n) - (4n - 7n^4 + 6n^3)$

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

9) $-5x^3y - 7xy^4 + 2xy^3 - 7xy^3 + 6xy^4 - x^3y$

10) $-3b^2 - 6ab^2 + 6a^2 - 3b^2 - 2ab^2 - a^2$

11) $\left(-\frac{8}{3} + 2v\right) - \left(1 - \frac{7}{2}v\right)$

12) $(-2 + 2k) + \left(\frac{5}{3} + 2k\right)$

13) $\left(-\frac{1}{2} - \frac{13}{7}b^2\right) - \left(\frac{8}{7}b^2 - \frac{7}{5}\right)$

14) $\left(\frac{22}{7}a - \frac{3}{2}a^2\right) - \left(\frac{9}{8}a - \frac{7}{5}a^2\right)$

15) $(-1.7x^2 + 4.24) - (6.6x^2 + 4.7)$

16) $(3.7n^2 - 3.3n) - (-3.9n - 4.62n^2)$