

Simplify each expression. Answer on this sheet.

1) $(a^3 + 4 + 5a^2) - (6a + 6a^3 + 3a^2)$

2) $(7m - 7m^2 - 7m^3) + (5m - 5m^2 + 3)$

3) $(8n - 8n^3 - 2n^2) + (8n + 6n^3 + n^2)$

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

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

6) $(5x^2 + 8 - 3x) - (6x^2 + 4 + 3x)$

7) $(1 - 3v + 2v^2) + (8v^2 - 5v + 2v^3)$

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

9) $(2k^3 - 8k^2 - 8) + (5k^2 - 6 + 7k^3)$

10) $(2n^2 - 2 - 6n^3) + (3n - 5n^2 + 2)$

11) $(6 - 7m^2 + 4m^3) + (4m^2 - 4m^3 - 5)$

12) $(5n + 2n^2 - 7n^3) - (2n^2 - 1 + 4n^3)$

Answers to 12-04-10T

1) $-5a^3 + 2a^2 - 6a + 4$

2) $-7m^3 - 12m^2 + 12m + 3$

3) $-2n^3 - n^2 + 16n$

4) $4x^3 + 2x^2 + 4x + 3$

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

6) $-x^2 - 6x + 4$

7) $2v^3 + 10v^2 - 8v + 1$

8) $12x^3 + 7x^2 - 2$

9) $9k^3 - 3k^2 - 14$

10) $-6n^3 - 3n^2 + 3n$

11) $-3m^2 + 1$

12) $-11n^3 + 5n + 1$