

Factoring with GCF Assignment

Date _____

State the GCF and then factor the common factor out of each expression.

1) $-3n - 12$

2) $10n - 6n^2$

3) $30a^3 + 48a$

4) $6x^3 + 27$

5) $-4p^3 + 2p^2 - 10p$

6) $-5 + 25x - 15x^3$

7) $-25a^4 - 10a^2 + 10$

8) $10x^9 - 20x^4 + 15x^3$

9) $-5x^2y + 10y + 5$

10) $10a^3b^2 + 15a^2b^2 + 10ab^2$

11) $-90zx^4y - 10zy + 90z^2$

12) $36a^3b^3 - 27a^2c^2 - 9a^3b$

13) $-32y - 24y^2 + 32 + 32xy$

14) $16a^7b^4 + 18a^7b^2 + 4a^5b^2 + 16a^4b^2$