

Factoring by GCF

Date _____ Period _____

Factor the common factor out of each expression.

1) $-32p^2 + 40$

2) $30p + 10p^2$

3) $-21x + 28x^2$

4) $30k^2 + 20$

5) $10a^4 + 50a^5$

6) $72m^2n + 27m^3n^7$

7) $5xy - 35x^2y^3$

8) $-15x^3y + 6x$

9) $25y^4x - 15y$

10) $-4a^2b + 12$

11) $-60x^5y^3 + 10x^5y^2 - 70x^3y^2$

12) $-5y^2x + 12y^2 + 12y$

13) $-45u^{10}v^2 + 27u^6v^4 - 18u^5v^4$

14) $108mn + 63m^2 + 36m$

15) $7 - 11y^2 + 10x^2y^6$