

7.1B #1

Date _____ Period _____

Factor the common factor out of each expression.

1) $4a^2 + 28$

2) $-10n + 80n^2$

3) $-50p^5 + 80p^2$

4) $4n^5 - 10$

5) $9 - 18x$

6) $6x^2 + 20x$

7) $15n^3 + 6n - 12$

8) $28 + 35m^3 + 28m^2$

9) $6b^6 - 9b^5 + 15b^2$

10) $50x^7 - 5x^4 + 40x^3$

11) $-40r^3 + 24r^4 + 32r^5$

12) $-8x^3 - 16x^2 + 8x$

13) $-36x^4 + 12x^2 - 36x - 40$

14) $30m^4 + 27m^2 - 27m + 27$

15) $72n^3 + 63n^2 - 18n + 54$

16) $9k^6 + 36k^2 + 36k + 45$

17) $42r^3 - 63r^2 - 56r + 21$

18) $-56b^8 + 72b^4 + 16b^3 + 56b$