

Greatest Common Factor

Date _____ Period _____

Factor the common factor out of each expression.

1) $45 + 45x + 27x^2 - 45x^6$

2) $6a + 60$

3) $21b^2 + 49b$

4) $-72k^2 + 18k - 81$

5) $8 + 72r$

6) $k + 9$

7) $-4x^2 + 20 - 8x$

8) $-56v + 49$

9) $14v^2 + 20v + 10$

10) $-28v^3 - 24v$

11) $-7r^3 + 3r^2 + 2r + 8$

12) $27b^3 + 90$

13) $-81p^4 - 9p^8 + 54p^3 + 72p^2$

14) $-18x^3 + 54x^2 - 12x$