

Factoring Expressions

Date _____ Period _____

Factor the common factor out of each expression.

1) $36r^3 - 40$

2) $30p^3 - 70p^2$

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

4) $28k - 20k^2$

5) $-7k + 7$

6) $-21x^3 - 35x^2 + 42x$

7) $14n^3 - 63n^4 + 42n^5$

8) $-56 + 8n - 56n^2$

9) $50b^6 - 30b^5 - 90b^4$

10) $-16x^4 + 8x^3 + 16$

11) $-8x^6 + 4x^3 + 4x^2 + 4x$

12) $63r^7 - 90r^3 + 72r^2 - 90$

13) $14a^5 + 18a^3 + 12a^2 + 8a$

14) $30r^5 + 5r^2 - 45r + 30$

15) $16n^4 - 14n^3 + 20n^2 - 14n$

16) $-12v^5 - 9v^4 - 9v^3 - 30v^2$

17) $-40v^4 + 20v^2 - 24v$

18) $16r^7 - 2r^4 + 16r^3 - 20r^2$

19) $5p^3 - 15p^2$

20) $-42x^3 - 14x^2 + 21x$