

Factoring Out the GCF Practice

Name _____ ID: 1

© 2019 Kuta Software LLC. All rights reserved.

Date _____ Period _____

Factor the common factor out of each expression.

1) $20v + 12$

2) $-20x^3 - 15x^2$

3) $-9k^9 - 6k^2$

4) $5n^2 + 10$

5) $25m^4 + 10m^3$

6) $-2m^4 + 3m$

7) $v^2 - 5v$

8) $-2x^3 - 2x^2$

9) $-8 - 12n^2$

10) $p^2 + p^3$

11) $36x^5 + 81x^2 + 45x^5y$

12) $-10b^6a + 7b^3 + 9b^2$

13) $48x^8y + 80x^6y - 24x^7$

14) $4a^4b^3 + 40a^2b^2 + 16a^2b$

15) $-24u^4 - 21uv^2 - 18u$

16) $-25x^2y^2 + 5x^3 - 50x^2$

17) $-30x^2y + 25y - 50$

18) $-21xy + 15x - 24y$

19) $-5u^3v^2 - 10u^4 + 10u^3$

20) $2xy^3 + 4x^3 + 4$