

1.2: Factoring Review

Factor the Greatest Common Factor out of each expression

1) $-3ab^2 - 21a^2b$

2) $-5x^2 - 5x^3 - 15x^4$

3) $-32n^9 + 16n^6 + 40n^5$

4) $30m^4n + 15mn^2 - 25m^2n$

Factor by Grouping.

5) $56xy + 7x - 48y^2 - 6y$

6) $12xy - 14x^2 + 18y - 21x$

7) $25xy - 40x - 15y + 24$

8) $21ab - 18a + 56b - 48$

Factor each completely.

9) $v^2 + 12v + 27$

10) $3x^2 - 21x - 54$

11) $6x^2 - 66x + 60$

12) $5x^3 - 25x^2 + 20x$

13) $p^2 + 2p - 15$

14) $k^2 - 3k - 28$

15) $n^2 + 10n$

16) $m^2 + 6m + 5$

17) $6v^2 + 57v + 27$

18) $2n^2 - 17n + 30$

19) $5x^2 + 33x + 18$

20) $7n^2 + 3n - 4$

21) $7p^2 - 10p$

22) $3r^2 - 26r - 40$

23) $10x^2 + 9x - 40$

24) $36x^2 + 60x$

25) $32x^2 + 4x - 36$

26) $10r^2 + 11r - 6$