

3.6 - Homework

Factor the common factor out of each expression.

1) $-6b + 60b^2$

2) $-2m + 10$

3) $-40v^3 + 8v^2 + 20v$

4) $-42 + 7r + 42r^2$

5) $-8k^2 + 14k - 20$

6) $-2r^8 - 16r^3 + 16r$

7) $-4y^2x^3 + 8y^3 - 40y^2$

8) $5x^3y - 20x^2 - 10xy$

9) $54x^5y + 9x^3y - 81x^2y$

10) $80mn^4 + 72m^5n^4 + 80m^2n^4$

11) $12x^{11}y - 30x^3y^2 - 6x^3y + 6x^2y$

12) $10x^6y^2 + 20x^3 + 70y - 20$