

Answers to 7-2 Factoring by GCF and DOS

- | | | | |
|--------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1) $5(7n - 4)$ | 2) $8(4n^2 + 7)$ | 3) $9n(2n + 1)$ | 4) $7(b + 2)$ |
| 5) $5r^7(r^3 - 5)$ | 6) $10n^7(5n^2 - 7)$ | 7) $v(5v^3 + 5v - 9)$ | 8) $8(3b^3 + 10b + 10)$ |
| 9) $9(3x^3 - 4x - 4)$ | 10) $4(3n^6 + 10n^2 - 1)$ | 11) $5(3a^2 + 10a + 4)$ | 12) $8(8 - 6n - n^9)$ |
| 13) $2xy(2 + 9x)$ | 14) $4x^4y(3y - 2)$ | 15) $(x + 8)(x - 8)$ | 16) $(p + 9)(p - 9)$ |
| 17) $(x + 10)(x - 10)$ | 18) $(x + 2)(x - 2)$ | 19) $(x + 3)(x - 3)$ | 20) $(n + 12)(n - 12)$ |
| 21) $12(a + 6)(a - 6)$ | 22) $11(x + 1)(x - 1)$ | 23) $4(a + 10)(a - 10)$ | 24) $8(n + 9)(n - 9)$ |
| 25) $7n^2(n + 1)(n - 1)$ | 26) $7x(x + 8)(x - 8)$ | | |