

## Answers to 3.1 Factor GCF and Grouping (ID: 1)

1)  $-2(7v^2 + 10)$

9)  $7(n + 7)$

17)  $6u^3v(8u + v)$

3)  $5(k + 1)$

11)  $x(x^4 + 7x^2 - 1)$

19)  $(2x + 1)(3x + 4)$

5)  $9(x^2 + 4x + 8)$

13)  $-5(2r^2 + 7r - 8)$

21)  $(x - 2)(x + 9)$

7)  $3n(10n + 1)$

15)  $-8xy(6x^3 - y)$

23)  $(5x + 2y)(x - 9)$