

1. a)  $x^2 + 12x + 27$       b)  $x^2 - 8x + 15$       c)  $x^2 - 7x - 8$   
d)  $x^2 + 5x - 14$       e)  $6x^2 - 5x - 25$       f)  $8x^2 - 38x + 9$   
g)  $25x^2 - 4$       h)  $16x^2 - 9$       i)  $49x^2 - 14x + 1$   
j)  $9x^2 + 36x + 36$       k)  $2x^2 + 2x - 24$       l)  $x^3 + 5x^2 + 4x + 20$   
m)  $6x^3 - 3x^2 - 12x + 6$       n)  $4x^4 - x^2 - 5$       o)  $4x^4 - 20x^2 + 25$
2. a)  $x^2 + 10x + 16$       b)  $x^2 + 15x + 54$       c)  $x^2 - 11x + 24$   
d)  $x^2 - 10x + 24$       e)  $x^2 + 7x - 30$       f)  $x^2 - 2x - 8$   
g)  $x^2 + 12x + 36$       h)  $x^2 - 14x + 49$       i)  $x^2 - 64$   
j)  $x^2 - 100$       k)  $2x^2 + 11x + 5$       l)  $4x^2 + 11x + 6$   
m)  $6x^2 - 18x + 12$       n)  $10x^2 - 23x + 12$       o)  $3x^2 + 13x - 30$   
p)  $14x^2 - 19x - 3$       q)  $20x^2 - 11x - 3$       r)  $4x^2 - 20x + 25$   
s)  $36x^2 + 12x + 1$       t)  $81x^2 - 4$       u)  $36x^2 - 16$

If you notice any errors on this page, please alert your instructor.