

# Factoring Trinomials ( $a > 1$ )

Factor each completely.

1)  $7x^2 - 48x + 36$

2)  $7n^2 - 44n + 12$

3)  $7b^2 + 15b + 2$

4)  $7v^2 - 24v - 16$

5)  $5a^2 - 13a - 28$

6)  $5n^2 - 4n - 20$

7)  $2x^2 - 5x + 2$

8)  $3r^2 - 4r - 4$

9)  $2x^2 + 19x + 35$

10)  $7x^2 + 29x - 30$

11)  $2b^2 - b - 3$

12)  $5k^2 - 26k + 24$

13)  $5k^2 + 13k + 6$

14)  $3r^2 + 16r + 21$

15)  $3x^2 - 17x + 20$

16)  $3u^2 + 13uv - 10v^2$

17)  $3x^2 + 17xy + 10y^2$

18)  $7x^2 - 2xy - 5y^2$

19)  $5x^2 + 28xy - 49y^2$

20)  $5u^2 + 31uv - 28v^2$