

Factoring Trinomials ($A > 1$)

Date _____ Period _____

Factor each completely.

1) $5x^2 + 16x + 12$

2) $5x^2 + 27x + 10$

3) $7r^2 + 34r - 5$

4) $5b^2 - 17b - 12$

5) $2x^2 + x - 3$

6) $5b^2 + 14b + 9$

7) $7k^2 + 20k - 3$

8) $7n^2 + 43n + 6$

9) $3k^2 - 2k - 8$

10) $2x^2 + 21x + 49$

$$11) 10v^2 - 21v + 9$$

$$12) 6x^2 - 19x + 10$$

$$13) 9k^2 + 18k + 8$$

$$14) 6b^2 - 19b + 10$$

$$15) 4p^2 - p - 3$$

$$16) 9v^2 - 27v + 8$$

$$17) 4k^2 - 17k + 4$$

$$18) 8x^2 - 6x - 9$$

$$19) 6n^2 - 13n - 8$$

$$20) 10n^2 + 17n + 6$$