

Factoring

Period _____

Factor each completely.

1) $x^2 + 5x + 4$

2) $a^2 + 14a + 40$

3) $x^2 - 15x + 54$

4) $a^2 - 11a + 10$

5) $5p^2 + 8p$

6) $5r^2 - 16r + 12$

7) $7x^2 + 69x + 54$

8) $15x^2 + 12x$

9) $8k^2 - 14k + 3$

10) $9x^2 + 36x + 32$

$$11) 36k^2 - 176k - 240$$

$$12) 45p^2 - 45p + 10$$

$$13) 16x^2 - 9$$

$$14) n^2 - 16$$

$$15) 25n^2 - 9$$

$$16) 16m^2 - 1$$

$$17) a^4 + 6a^2 + 5$$

$$18) a^4 + 2a^2 - 63$$

$$19) 5x^2 + 10x$$

$$20) 9xy - 12xy^2 - 3x^3$$