

Name: _____

Factoring ax^2+bx+c

Factor each trinomial, if possible. If the trinomial cannot be factored using integers, write prime.

1) $3y^2 + 8y + 5$

2) $7a^2 + 22a + 3$

3) $3x^2 + 8x + 4$

4) $8m^2 - 10m + 3$

5) $3a^2 + 14a + 15$

6) $2y^2 - 7y + 3$

7) $2h^2 - h - 3$

8) $3y^2 + 5y - 2$

9) $3k^2 + 7k - 6$

10) $4b^2 + 5b - 6$

11) $3m^2 - 7m - 6$

12) $6p^2 - p - 2$

13) $2a^2 + 3a - 14$

14) $2x^2 + 5x - 12$

15) $6t^2 + 5t - 6$

16) $7n^2 - 22n + 3$

17) $2y^2 - 5y + 3$

18) $3x^2 + 4x - 15$

19) $2q^2 - 9q - 18$

20) $6y^2 - 11y + 4$

21) $6m^2 + 19m + 10$

22) $4a^2 - 17a - 15$

23) $6m^2 - 19m - 11$

24) $10y^2 - 19y + 7$

25) $12r^2 - 11r + 3$

26) $9k^2 - 12k + 4$

27) $8p^2 - 18p + 9$

28) $5b^2 - 13b - 10$