

**Factor**  
 **$ax^2 + bx + c$**

Factor the following.

1.  $2x^2 + 11x + 15$

2. 1.  $2x^2 + 13x + 20$

3.  $3x^2 + 13x + 4$

4.  $3x^2 + 25x + 28$

5.  $4x^2 + 21x + 5$

6.  $2x^2 + 17x + 30$

7.  $2x^2 + 11x - 6$

8.  $2x^2 - 5x - 12$

9.  $3x^2 - 17x + 10$

10.  $2x^2 - 11x + 12$

11.  $5x^2 - 3x - 2$

12.  $4x^2 - x - 3$

13.  $3x^2 + 2x - 1$

14.  $4x^2 - x - 5$

15.  $6x^2 + x - 1$

16.  $6x^2 + 13x + 6$

17.  $4x^2 + 4x - 15$

18.  $4x^2 - 16x + 15$

19.  $4x^2 + 21x + 5$

20.  $6x^2 - 5x - 21$

21.  $10x^2 - 19x + 6$

22.  $6x^2 + 23x + 7$

23.  $3x^2 - 17x + 5$

24.  $12x^2 + 14x + 4$

25.  $4x^2 - 26x + 15$

26.  $6x^2 - 13x - 20$

27.  $4x^2 + 8x - 5$

28.  $9x^2 - 18x + 5$

29.  $9x^2 - 9x + 2$

30.  $9x^2 + 9x + 2$

31.  $4x^2 + 20x + 25$

32.  $9x^2 + 12x + 4$

33.  $16x^2 - 8x + 1$

34.  $9x^2 - 12x + 4$

35.  $4x^2 - 4x + 1$

36.  $9x^2 + 6x + 1$

37.  $3x^2 + 20x - 7$

38.  $2x^2 + 3x - 20$