

Intermediate Algebra 1409

Factoring Trinomial Squares

Factor each completely.

1) $x^2 + 22x + 121$

2) $x^2 - 42x + 49$

3) $x^2 - 22x + 121$

4) $x^2 + 42x + 49$

5) $x^2 + 22x + 121$

6) $x^2 + 42x + 121$

7) $x^2 + 22x + 121$

8) $x^2 - 42x + 121$

9) $3x^2 + 42x + 49$

10) $3x^2 - 42x + 49$

11) $3x^2 + 42x + 49$

12) $2y^2 + 12y + 18$

13) $3x^2 + 24x + 48$

14) $3x^2 + 24x + 36$

15) $3x^2 + 24x + 36$

16) $3x^2 + 12x + 12$

17) $32x^2 - 288x + 72$

18) $32x^2 + 32x + 24$

19) $32x^2 + 32x + 24$

20) $32x^2 + 32x + 36$

21) $4x^2 - 34x + 49$

22) $4x^2 - 24x + 9$

23) $4x^2 + 24x + 36$

24) $4x^2 + 32x + 64$