

Intermediate Algebra 1409

Factoring Trinomial Squares

Factor each completely.

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

2)  $x^2 - 14x + 49$

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

4)  $x^2 + 16x + 64$

5)  $x^2 + 24x + 144$

6)  $x^2 + 12x + 36$

7)  $x^2 + 20x + 100$

8)  $x^2 - 16x + 64$

9)  $3x^2 + 48x + 144$

10)  $2x^2 + 272x + 688$

11)  $3x^2 + 24x + 48$

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

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

14)  $3x^2 + 27x + 54$

15)  $3x^2 + 24x + 48$

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

17)  $32x^2 + 288x + 728$

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

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

20)  $32x^2 + 12x + 18$

21)  $4x^2 + 24x + 36$

22)  $4x^2 + 272x + 716$

23)  $4x^2 + 272x + 716$

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