

## Answers to Factoring Trinomial

1)  $(7m - 1)(m + 1)$

5)  $(3n - 10)(n - 2)$

9)  $(7p - 6)(p - 2)$

13)  $(5x - 3)(x - 8)$

17)  $(5p + 4)(p + 3)$

21)  $(5n + 7)(2n - 7)$

25)  $(2m + 7)(2m - 9)$

29) Not factorable

2)  $(3k - 7)(k - 1)$

6)  $(2r - 5)(r + 6)$

10)  $(3v - 7)(v + 7)$

14)  $(5x + 6)(x + 4)$

18)  $(2m + 9)(m - 3)$

22)  $(3x + 10)(2x + 7)$

26)  $(3r + 5)(2r + 9)$

30)  $(2r - 3)(3r - 4)$

3)  $(5x + 9)(x - 9)$

7) Not factorable

11)  $(7x + 9)(x - 5)$

15)  $(3r + 10)(r + 10)$

19)  $(3n - 2)(n + 4)$

23)  $(3x - 5)(3x + 8)$

27)  $(x - 8)(4x - 3)$

4)  $(2x + 9)(x - 9)$

8)  $(5x - 4)(x - 2)$

12)  $(5p - 2)(p - 10)$

16)  $(2x - 5)(x + 1)$

20) Not factorable

24)  $(n + 10)(8n - 9)$

28)  $(m + 2)(10m + 3)$