

***Multiply Two Binomials*** **Find each product.**

1)  $(x + 2)(x + 2) =$

2)  $(x - 3)(x + 2) =$

3)  $(x - 2)(x - 4) =$

4)  $(x + 3)(x + 2) =$

5)  $(x - 4)(x - 5) =$

6)  $(x + 5)(x + 2) =$

7)  $(x - 6)(x + 3) =$

8)  $(x - 8)(x - 4) =$

9)  $(x + 2)(x + 8) =$

10)  $(x - 2)(x + 4) =$

11)  $(x + 4)(x + 4) =$

12)  $(x + 5)(x + 5) =$

13)  $(x - 3)(x + 3) =$

14)  $(x - 2)(x + 2) =$

15)  $(x + 3)(x + 3) =$

16)  $(x + 4)(x + 6) =$

17)  $(x - 7)(x + 7) =$

18)  $(x - 7)(x + 2) =$

19)  $(2x + 2)(x + 3) =$

20)  $(2x - 3)(2x + 4) =$

21)  $(x - 8)(2x + 8) =$

22)  $(x - 7)(x - 6) =$

23)  $(x - 8)(x + 8) =$

24)  $(3x - 2)(4x + 2) =$

25)  $(2x - 5)(x + 7) =$

26)  $(5x - 4)(3x + 3) =$

27)  $(6x + 9)(4x + 9) =$

28)  $(2x - 6)(5x + 6) =$

29)  $(x + 4)(4x - 8) =$

30)  $(6x - 4)(6x + 4) =$

31)  $(3x + 3)(3x - 4) =$

32)  $(x^2 + 2)(x^2 - 2) =$

**Answers*****Multiply two Binomials***

1)  $x^2 - x - 6$

2)  $x^2 - 6x + 8$

3)  $x^2 + 5x + 6$

4)  $x^2 - 9x + 20$

5)  $x^2 + 7x + 10$

6)  $x^2 - 3x - 18$

7)  $x^2 - 12x + 32$

8)  $x^2 + 10x + 16$

9)  $x^2 + 2x - 8$

10)  $x^2 + 8x + 6$

11)  $x^2 + 10x + 25$

12)  $x^2 - 9$

13)  $x^2 - 4$

14)  $x^2 + 6x + 9$

15)  $x^2 + 10x + 24$

16)  $x^2 - 49$

17)  $x^2 - 5x - 14$

18)  $2x^2 + 8x + 6$

19)  $4x^2 + 2x - 12$

20)  $2x^2 - 8x - 64$

21)  $x^2 - 13x + 42$

22)  $x^2 - 64$

23)  $12x^2 - 2x - 4$

24)  $2x^2 + 9x - 35$

25)  $15x^2 + 3x - 12$

26)  $24x^2 + 90x + 81$

27)  $10x^2 - 18x - 36$

28)  $4x^2 + 8x - 32$

29)  $36x^2 - 16$

30)  $9x^2 - 3x - 12$

31)  $x^4 - 4$