

## Math Worksheets

### Multiplying Binomials

 Find each product.

1)  $(x + 3)(x + 6) =$

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

3)  $(x - 3)(x - 8) =$

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

5)  $(x - 2)(x - 12) =$

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

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

8)  $(x - 8)(x - 3) =$

9)  $(x + 7)(x + 12) =$

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

11)  $(x + 8)(x + 8) =$

12)  $(x + 2)(x + 7) =$

13)  $(x - 6)(x + 6) =$

14)  $(x - 5)(x + 5) =$

15)  $(x + 11)(x + 11) =$

16)  $(x + 6)(x + 9) =$

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

18)  $(x - 4)(x + 7) =$

19)  $(3x + 5)(x + 6) =$

20)  $(5x - 6)(4x + 8) =$

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

22)  $(x - 9)(x - 4) =$

23)  $(x - 12)(x + 2) =$

24)  $(2x - 4)(5x + 4) =$

25)  $(3x - 8)(x + 8) =$

26)  $(7x - 2)(6x + 3) =$

27)  $(4x + 5)(3x + 5) =$

28)  $(7x - 4)(9x + 4) =$

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

30)  $(5x - 4)(5x + 4) =$

31)  $(3x + 2)(3x - 7) =$

32)  $(x^2 + 8)(x^2 - 8) =$

## Answers of Worksheets

### Multiplying Binomials

1)  $x^2 + 9x + 18$

2)  $x^2 - x - 12$

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

4)  $x^2 + 17x + 72$

5)  $x^2 - 14x + 24$

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

7)  $x^2 + x - 42$

8)  $x^2 - 11x + 24$

9)  $x^2 + 19x + 84$

10)  $x^2 + 4x - 32$

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

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

13)  $x^2 - 36$

14)  $x^2 - 25$

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

16)  $x^2 + 15x + 54$

17)  $x^2 - 4$

18)  $x^2 + 3x - 28$

19)  $3x^2 + 23x + 30$

20)  $20x^2 + 16x - 48$

21)  $3x^2 - 14x - 49$

22)  $x^2 - 13x + 36$

23)  $x^2 - 10x - 24$

24)  $10x^2 - 12x - 16$

25)  $3x^2 + 16x - 64$

26)  $42x^2 + 9x - 6$

27)  $12x^2 + 35x + 25$

28)  $63x^2 - 8x - 16$

29)  $2x^2 - 4x - 16$

30)  $25x^2 - 16$

31)  $9x^2 - 15x - 14$

32)  $x^4 - 64$