

Multiplying Factors (J)

Find the product of each pair of factors.

1. $(2x - 1)(-x - 3)$

11. $(x - 3)(-x - 7)$

2. $(2x - 1)(x - 7)$

12. $(-2x - 8)(-2x - 7)$

3. $(-2x - 7)(-2x - 3)$

13. $(x + 4)(-2x + 8)$

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

14. $(x + 5)(x + 7)$

5. $(2x - 2)(-x - 7)$

15. $(-2x - 1)(-2x + 2)$

6. $(2x - 8)(-x + 8)$

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

7. $(-2x - 5)(-x + 6)$

17. $(-x + 5)(-2x - 4)$

8. $(x - 1)(x - 7)$

18. $(x - 6)(-x + 8)$

9. $(-2x + 8)(-x - 5)$

19. $(2x - 2)(-2x - 3)$

10. $(-x - 3)(x + 2)$

20. $(x + 7)(2x + 8)$

Multiplying Factors (J) Answers

Find the product of each pair of factors.

1. $(2x - 1)(-x - 3)$
 $-2x^2 - 5x + 3$

2. $(2x - 1)(x - 7)$
 $2x^2 - 15x + 7$

3. $(-2x - 7)(-2x - 3)$
 $4x^2 + 20x + 21$

4. $(-2x - 3)(2x - 2)$
 $-4x^2 - 2x + 6$

5. $(2x - 2)(-x - 7)$
 $-2x^2 - 12x + 14$

6. $(2x - 8)(-x + 8)$
 $-2x^2 + 24x - 64$

7. $(-2x - 5)(-x + 6)$
 $2x^2 - 7x - 30$

8. $(x - 1)(x - 7)$
 $x^2 - 8x + 7$

9. $(-2x + 8)(-x - 5)$
 $2x^2 + 2x - 40$

10. $(-x - 3)(x + 2)$
 $-x^2 - 5x - 6$

11. $(x - 3)(-x - 7)$
 $-x^2 - 4x + 21$

12. $(-2x - 8)(-2x - 7)$
 $4x^2 + 30x + 56$

13. $(x + 4)(-2x + 8)$
 $-2x^2 + 32$

14. $(x + 5)(x + 7)$
 $x^2 + 12x + 35$

15. $(-2x - 1)(-2x + 2)$
 $4x^2 - 2x - 2$

16. $(x - 4)(-2x + 9)$
 $-2x^2 + 17x - 36$

17. $(-x + 5)(-2x - 4)$
 $2x^2 - 6x - 20$

18. $(x - 6)(-x + 8)$
 $-x^2 + 14x - 48$

19. $(2x - 2)(-2x - 3)$
 $-4x^2 - 2x + 6$

20. $(x + 7)(2x + 8)$
 $2x^2 + 22x + 56$