

Algebraic expressions (2 variables)

Grade 5 Pre-Algebra Worksheet

Evaluate the following expressions for $x = 8$ and $y = 4$.

1. $x + y$ _____

11. $8 - x + y$ _____

2. $2 + x - y$ _____

12. $14 - y$ _____

3. $12 + y - x$ _____

13. $x - y + 6$ _____

4. $x - 6$ _____

14. $y - 1 + x$ _____

5. $x + y - 6$ _____

15. $x - 2 - y$ _____

6. $17 + x - y$ _____

16. $y + 15 - 3 =$ _____

7. $x + y + 3$ _____

17. $12 - (x + y)$ _____

8. $x - 3 + 8$ _____

18. $x - y - 3$ _____

9. $y - 2 + 4$ _____

19. $11 - x + y$ _____

10. $x - y$ _____

20. $x - y - 2$ _____

Answers

1. $x + y = 12$

11. $8 - x + y = 4$

2. $2 + x - y = 6$

12. $14 - y = 10$

3. $12 + y - x = 8$

13. $x - y + 6 = 10$

4. $x - 6 = 2$

14. $y - 1 + x = 11$

5. $x + y - 6 = 6$

15. $x - 2 - y = 2$

6. $17 + x - y = 21$

16. $y + 15 - 3 = 16$

7. $x + y + 3 = 15$

17. $12 - (x + y) = 0$

8. $x - 3 + 8 = 13$

18. $x - y - 3 = 1$

9. $y - 2 + 4 = 6$

19. $11 - x + y = 7$

10. $x - y = 4$

20. $x - y - 2 = 2$