



Determine if each equation describes a function (yes) or not (no). In the equation x represents the input and y represents the output.

Answers

1) $y - 7 = x$

2) $y^8 = 2 \times x$

1. _____

3) $x + 8 = y^2$

4) $y^{-8} = x - 9$

2. _____

3. _____

5) $x \div 7 = y^8$

6) $x - 9 = y^8$

4. _____

5. _____

7) $x = 8 + y$

8) $y = x^7$

6. _____

7. _____

9) $x = 6 \div y$

10) $y^9 = x^4$

8. _____

9. _____

11) $y = x + 4$

12) $y = x - 2$

10. _____

11. _____

13) $y^{-8} + 7 = x$

14) $y \times 8 = x$

12. _____

13. _____

15) $y + 2 = x$

16) $y^{-8} = 8x$

14. _____

15. _____

17) $y = 9 - x$

18) $y^4 = 2 - x$

16. _____

17. _____

19) $y^2 + x = 6$

20) $x \times 5 = y^6$

18. _____

19. _____

20. _____



Determine if each equation describes a function (yes) or not (no). In the equation x represents the input and y represents the output.

Answers

1) $y - 7 = x$

2) $y^8 = 2 \times x$

1. yes

3) $x + 8 = y^2$

4) $y^{-8} = x - 9$

2. no

5) $x \div 7 = y^8$

6) $x - 9 = y^8$

3. no

7) $x = 8 + y$

8) $y = x^7$

4. no

9) $x = 6 \div y$

10) $y^9 = x^4$

5. no

11) $y = x + 4$

12) $y = x - 2$

6. no

13) $y^{-8} + 7 = x$

14) $y \times 8 = x$

7. yes

15) $y + 2 = x$

16) $y^{-8} = 8x$

8. yes

17) $y = 9 - x$

18) $y^4 = 2 - x$

9. yes

19) $y^2 + x = 6$

20) $x \times 5 = y^6$

10. yes11. yes12. yes13. no14. yes15. yes16. no17. yes18. no19. no20. no