



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) $y^1 = 2 \times x$

2) $x = 8 \div y$

1. _____

3) $y^{-4} = x \div 6$

4) $y^{-8} \times 3 = x$

2. _____

5) $y = x^5$

6) $y - 4 = x$

3. _____

4. _____

7) $y = x - 4$

8) $y^2 = x^8$

5. _____

6. _____

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

10) $x = -3$

7. _____

8. _____

11) $y \div 9 = x$

12) $y^4 = 2 \div x$

9. _____

10. _____

13) $x \div 6 = y^6$

14) $4y = 3x$

11. _____

12. _____

15) $y = x \times 6$

16) $y^7 = 2 - x$

13. _____

14. _____

17) $y^{-2} = x + 3$

18) $y^1 = 2 \div x$

15. _____

16. _____

19) $y^4 = 2 - x$

20) $x = 5 \times y$

17. _____

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.

1) $y^1 = 2 \times x$

2) $x = 8 \div y$

3) $y^{-4} = x \div 6$

4) $y^{-8} \times 3 = x$

5) $y = x^5$

6) $y - 4 = x$

7) $y = x - 4$

8) $y^2 = x^8$

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

10) $x = -3$

11) $y \div 9 = x$

12) $y^4 = 2 \div x$

13) $x \div 6 = y^6$

14) $4y = 3x$

15) $y = x \times 6$

16) $y^7 = 2 - x$

17) $y^{-2} = x + 3$

18) $y^1 = 2 \div x$

19) $y^4 = 2 - x$

20) $x = 5 \times y$

Answers1. yes2. yes3. no4. no5. yes6. yes7. yes8. no9. no10. no11. yes12. no13. no14. yes15. yes16. yes17. no18. yes19. no20. yes