



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) $y^{-8} = x \times 5$

2) $x = 6 \times y$

1. _____

3) $y = 4$

4) $y^2 = x^6$

2. _____

3. _____

5) $x = 9$

6) $x = 8 + y$

4. _____

5. _____

7) $x - 8 = y^6$

8) $x = 2 \div y$

6. _____

7. _____

9) $y = x^8$

10) $y^7 = 2 - x$

8. _____

9. _____

11) $y^{-6} = x + 2$

12) $y^{-4} - 5 = x$

10. _____

11. _____

13) $5y = 3x$

14) $y - 7 = x$

12. _____

13. _____

15) $x \div 9 = y^6$

16) $3y = x$

14. _____

15. _____

17) $y = 6 \times x$

18) $y^4 = 2 + x$

16. _____

17. _____

19) $y = x \div 7$

20) $y^{-8} = x \div 8$

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) $y^{-8} = x \times 5$

2) $x = 6 \times y$

3) $y = 4$

4) $y^2 = x^6$

5) $x = 9$

6) $x = 8 + y$

7) $x - 8 = y^6$

8) $x = 2 \div y$

9) $y = x^8$

10) $y^7 = 2 - x$

11) $y^{-6} = x + 2$

12) $y^{-4} - 5 = x$

13) $5y = 3x$

14) $y - 7 = x$

15) $x \div 9 = y^6$

16) $3y = x$

17) $y = 6 \times x$

18) $y^4 = 2 + x$

19) $y = x \div 7$

20) $y^{-8} = x \div 8$

Answers1. no2. yes3. yes4. no5. no6. yes7. no8. yes9. yes10. yes11. no12. no13. yes14. yes15. no16. yes17. yes18. no19. yes20. no