



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) $x \times 9 = y^4$

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

1. _____

3) $y^{-8} - 2 = x$

4) $y = -7$

2. _____

3. _____

5) $y^9 = 2 \div x$

6) $x = 9 \div y$

4. _____

5. _____

7) $y^{-4} + 3 = x$

8) $y^{-4} = x + 2$

6. _____

7. _____

9) $y^1 = x^8$

10) $y^4 = x^7$

8. _____

9. _____

11) $y^8 = 2 + x$

12) $y = 6 + x$

10. _____

11. _____

13) $y \times 2 = x$

14) $y \div 6 = x$

12. _____

13. _____

15) $y = x - 7$

16) $x = 2$

14. _____

15. _____

17) $y = x^9$

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

16. _____

17. _____

19) $y = 2 \times x$

20) $x + 4 = y^6$

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) $x \times 9 = y^4$

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

1. no

3) $y^{-8} - 2 = x$

4) $y = -7$

2. no3. no

5) $y^9 = 2 \div x$

6) $x = 9 \div y$

4. yes5. yes

7) $y^{-4} + 3 = x$

8) $y^{-4} = x + 2$

6. yes7. no

9) $y^1 = x^8$

10) $y^4 = x^7$

8. no9. yes

11) $y^8 = 2 + x$

12) $y = 6 + x$

10. no11. no

13) $y \times 2 = x$

14) $y \div 6 = x$

12. yes13. yes

15) $y = x - 7$

16) $x = 2$

14. yes15. yes

17) $y = x^9$

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

16. no17. yes

19) $y = 2 \times x$

20) $x + 4 = y^6$

18. no19. yes20. no