



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

2) $x = -8$

1. _____

3) $y = 9 + x$

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

2. _____

3. _____

5) $y^{-2} + 7 = x$

6) $y^{-4} = x - 2$

4. _____

5. _____

7) $y^2 = 2 + x$

8) $y \div 9 = x$

6. _____

7. _____

9) $y = x \times 4$

10) $y = x^3$

8. _____

9. _____

11) $x - 3 = y^2$

12) $x = 9$

10. _____

11. _____

13) $x = 5 \div y$

14) $x = 3 + y$

12. _____

13. _____

15) $y^{-2} = 7x$

16) $y = 2 \div x$

14. _____

15. _____

17) $y^{-8} = x + 9$

18) $y^9 = 2 \times x$

16. _____

17. _____

19) $y = 2 - x$

20) $y^{-6} = x$

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

2) $x = -8$

1. no

3) $y = 9 + x$

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

2. no3. yes

5) $y^{-2} + 7 = x$

6) $y^{-4} = x - 2$

4. no5. no

7) $y^2 = 2 + x$

8) $y \div 9 = x$

6. no7. no

9) $y = x \times 4$

10) $y = x^3$

8. yes9. yes

11) $x - 3 = y^2$

12) $x = 9$

10. yes11. no12. no

13) $x = 5 \div y$

14) $x = 3 + y$

13. yes14. yes

15) $y^{-2} = 7x$

16) $y = 2 \div x$

15. no16. yes

17) $y^{-8} = x + 9$

18) $y^9 = 2 \times x$

17. no18. yes

19) $y = 2 - x$

20) $y^{-6} = x$

19. yes20. no