



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) $4y = x$

2) $y^9 = 2 + x$

1. _____

3) $y^6 = 2 \div x$

4) $y \times 8 = x$

2. _____

3. _____

5) $y^4 = 2 + x$

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

4. _____

5. _____

7) $y = 9$

8) $y = 4 + x$

6. _____

7. _____

9) $y^4 + x = 7$

10) $y^{-6} + 9 = x$

8. _____

9. _____

11) $y^{-4} = x - 4$

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

10. _____

11. _____

13) $x + 9 = y^2$

14) $y^7 = 2 \times x$

12. _____

13. _____

15) $y^4 = x^8$

16) $y = -4$

14. _____

15. _____

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

18) $y = 3 - x$

16. _____

17. _____

19) $y = x - 9$

20) $y - 9 = x$

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) $4y = x$	2) $y^9 = 2 + x$	1. <u>yes</u>
		2. <u>yes</u>
3) $y^6 = 2 \div x$	4) $y \times 8 = x$	3. <u>no</u>
		4. <u>yes</u>
5) $y^4 = 2 + x$	6) $y^{-8} \times 2 = x$	5. <u>no</u>
		6. <u>no</u>
7) $y = 9$	8) $y = 4 + x$	7. <u>yes</u>
		8. <u>yes</u>
9) $y^4 + x = 7$	10) $y^{-6} + 9 = x$	9. <u>no</u>
		10. <u>no</u>
11) $y^{-4} = x - 4$	12) $y^{-4} = x + 7$	11. <u>no</u>
		12. <u>no</u>
13) $x + 9 = y^2$	14) $y^7 = 2 \times x$	13. <u>no</u>
		14. <u>yes</u>
15) $y^4 = x^8$	16) $y = -4$	15. <u>no</u>
		16. <u>yes</u>
17) $y^{-6} = x$	18) $y = 3 - x$	17. <u>no</u>
		18. <u>yes</u>
19) $y = x - 9$	20) $y - 9 = x$	19. <u>yes</u>
		20. <u>yes</u>