



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

2) $y^2 = x^6$

1. _____

3) $y = -7$

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

2. _____

3. _____

5) $y^9 = x^7$

6) $y^8 = x^4$

4. _____

5. _____

7) $y = 2 \times x$

8) $y = x \div 7$

6. _____

7. _____

9) $y + 8 = x$

10) $x \times 7 = y^4$

8. _____

9. _____

11) $y^3 = x^3$

12) $y^6 = 2 - x$

10. _____

11. _____

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

14) $y - 2 = x$

12. _____

13. _____

15) $y + x = 9$

16) $y^{-4} = x - 8$

14. _____

15. _____

17) $x = 5$

18) $y^{-8} \div 2 = x$

16. _____

17. _____

19) $y = 9 \div x$

20) $6y = x$

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