Determine if each equation describes a function (yes) or not (no). In the eqation x represents the input and y represents the output.

1) $y^{-2} \div 5 = x$

2) $y \div 5 = x$

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

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

5) $y^{7} = x^{5}$

6) $y^{6} = 2 \div x$

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

8) $y^{5} = 2 - x$

9) $y - 4 = x$

10) $y = -5$

11) $y = x \div 4$

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

13) $y^{4} = x^{7}$

14) $y^{5} = 2 \times x$

15) $y \times 8 = x$

16) $y^{-6} = x + 4$

17) $y^{2} = x^{8}$

18) $y^{-2} = x \div 9$

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

20) $y = 5 - x$

Answers

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____
13. _____
14. _____
15. _____
16. _____
17. _____
18. _____
19. _____
20. _____

1-10	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50
11-20	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0

Determine if each equation describes a function (yes) or not (no). In the eqation x represents the input and y represents the output.

1) $y^{-2} \div 5 = x$

2) $y \div 5 = x$

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

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

5) $y^{7} = x^{5}$

6) $y^{6} = 2 \div x$

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

8) $y^{5} = 2 - x$

9) $y - 4 = x$

10) $y = -5$

11) $y = x \div 4$

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

13) $y^{4} = x^{7}$

14) $y^{5} = 2 \times x$

15) $y \times 8 = x$

16) $y^{-6} = x + 4$

17) $y^{2} = x^{8}$

18) $y^{-2} = x \div 9$

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

20) $y = 5 - x$

Answers

1. no
2. yes
3. no
4. no
5. yes
6. no
7. no
8. yes
9. yes
10. yes
11. yes
12. no
13. no
14. yes
15. yes
16. no
17. no
18. no
19. no
20. yes

1-10	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50
11-20	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0