Определить функции (уравнения) Имя:

Определите, описывает ли каждое уравнение функцию (да) или нет (нет). В уравнении x представляет вход, а y представляет выход.

1) $x = 6 + y$

2) $y^4 = 2 : x$

3) $y^6 = 2 - x$

4) $y^{-4} \times 7 = x$

5) $x + 8 = y^8$

6) $x = 2 \times y$

7) $y^7 = 2 : x$

8) $x \times 7 = y^8$

9) $y^8 + x = 6$

10) $y^7 = x^7$

11) $y = 3 \times x$

12) $y^{-4} = x - 5$

13) $y^1 = x^3$

14) $y = x : 7$

15) $y = x - 6$

16) $x = -4$

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

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

19) $y \times 2 = x$

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

Ответы

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

Определить функции (уравнения) Имя: Ключ к правильным ответам

Определите, описывает ли каждое уравнение функцию (да) или нет (нет). В уравнении x представляет вход, а y представляет выход.

1) $x = 6 + y$

2) $y^4 = 2 : x$

3) $y^6 = 2 - x$

4) $y^{-4} \times 7 = x$

5) $x + 8 = y^8$

6) $x = 2 \times y$

7) $y^7 = 2 : x$

8) $x \times 7 = y^8$

9) $y^8 + x = 6$

10) $y^7 = x^7$

11) $y = 3 \times x$

12) $y^{-4} = x - 5$

13) $y^1 = x^3$

14) $y = x : 7$

15) $y = x - 6$

16) $x = -4$

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

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

19) $y \times 2 = x$

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

Ответы

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

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