



Determine if the equation shown represents a linear function (yes) or not (no).

Answers

1)  $Y = -X$

2)  $Y = \sqrt{X^2 - 7}$

3)  $Y = 3 \times X - (X + 5)$

4)  $Y = \frac{X}{4} \times 5$

5)  $Y = \sqrt{X^2 - 9}$

6)  $Y = -X + 6$

7)  $Y = \sqrt{X^2 - 8}$

8)  $Y = \sqrt{X^2 - 2}$

9)  $Y = \frac{X}{3}$

10)  $Y = 8 + X$

11)  $Y = 4 - X$

12)  $Y = \sqrt{X^2 - 9}$

13)  $Y = X - 3$

14)  $Y = \sqrt{X^2 - 4}$

15)  $Y = \sqrt{X^2 - 9}$

16)  $Y = \sqrt{X^2 - 6}$

17)  $Y = -X - 8$

18)  $Y = X + 5$

19)  $Y = \sqrt{X^2 - 6}$

20)  $Y = \sqrt{X^2 - 8}$

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_

6. \_\_\_\_\_

7. \_\_\_\_\_

8. \_\_\_\_\_

9. \_\_\_\_\_

10. \_\_\_\_\_

11. \_\_\_\_\_

12. \_\_\_\_\_

13. \_\_\_\_\_

14. \_\_\_\_\_

15. \_\_\_\_\_

16. \_\_\_\_\_

17. \_\_\_\_\_

18. \_\_\_\_\_

19. \_\_\_\_\_

20. \_\_\_\_\_



Determine if the equation shown represents a linear function (yes) or not (no).

Answers

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