



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

Answers

1)  $Y=5+\frac{X}{3}$

2)  $Y=-X-6$

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

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

5)  $Y=-X+3$

6)  $Y=9 \times X-(X+5)$

7)  $Y=\frac{X}{3} \times 5$

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

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

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

11)  $Y= \sqrt{X^2-3}$

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

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

14)  $Y=-X \times 8$

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

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

17)  $Y=\frac{X}{6}$

18)  $Y=7 \times X-(X \times -1)$

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

20)  $Y=-X$

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