



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>