



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>