



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

Answers

1) $Y =$

$\sqrt{X^2-3}$

1. _____

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

2. _____

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

3. _____

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

4. _____

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

5. _____

6) $Y = 2 \times X + 5^2$

6. _____

7) $Y =$

$\sqrt{X^2-3}$

7. _____

8) $Y = 4 \times X - (X + 5)$

8. _____

9) $Y = X + 3$

9. _____

10) $Y = X - 7$

10. _____

11) $Y =$

$\sqrt{X^2-5}$

11. _____

12) $Y = 9 - X$

12. _____

13) $Y = -X \times 9$

13. _____

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

14. _____

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

15. _____

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

16. _____

17) $Y = 9 + X$

17. _____

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

18. _____

19) $Y = -X + 9$

19. _____

20) $Y = \frac{X}{5}$

20. _____



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

Answers

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