



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

Answers

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

2) $Y = -X + 8$

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

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

5) $Y = 4 \times X + 5^2$

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

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

8) $Y = X - 2$

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

10) $Y = 3 + X$

11) $Y = 9 \times X - (X \times -1)$

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

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

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

15) $Y = 7 - X$

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

17) $Y = -X$

18) $Y = -X \times 3$

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

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

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