



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

Answers

1) $Y =$

$\sqrt{X^2-5}$

2) $Y = -X + 6$

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

4) $Y = 7 \times X + 5^2$

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

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

7) $Y =$

$\sqrt{X^2-5}$

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

9) $Y = 4 \times X - (X \times -1)$

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

11) $Y = 3 + X$

12) $Y = X - 2$

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

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

15) $Y = 5 \times X - (X + 5)$

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

17) $Y = 5 + \frac{X}{9}$

18) $Y = -X - 5$

19) $Y = 5 - X$

20) $Y = -X \times 2$

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