



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

Answers

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

1. _____

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

2. _____

3) $Y = 5 \times X - (X \times -1)$

3. _____

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

4. _____

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

5. _____

6) $Y = -X - 4$

6. _____

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

7. _____

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

8. _____

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

9. _____

10) $Y = \frac{X}{8} \times 5$

10. _____

11) $Y = 7 \times X - (X + 5)$

11. _____

12) $Y = X + 6$

12. _____

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

13. _____

14) $Y = -X + 4$

14. _____

15) $Y = -X$

15. _____

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

16. _____

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

17. _____

18) $Y = 5 + X$

18. _____

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

19. _____

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

20. _____



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

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

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

3) $Y = 5 \times X - (X \times -1)$

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

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

6) $Y = -X - 4$

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

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

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

10) $Y = \frac{X}{8} \times 5$

11) $Y = 7 \times X - (X + 5)$

12) $Y = X + 6$

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

14) $Y = -X + 4$

15) $Y = -X$

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

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

18) $Y = 5 + X$

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

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

Answers1. **no**2. **no**3. **yes**4. **no**5. **no**6. **yes**7. **no**8. **no**9. **yes**10. **yes**11. **yes**12. **yes**13. **no**14. **yes**15. **yes**16. **no**17. **no**18. **yes**19. **no**20. **no**