



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

Answers

- | | |
|----------------------------------|-----------|
| 1) $Y=X^2+5$ | 1. _____ |
| 2) $Y=-X+7$ | 2. _____ |
| 3) $Y=\frac{x}{8}$ | 3. _____ |
| 4) $Y=-X-6$ | 4. _____ |
| 5) $Y=\sqrt{X}$ | 5. _____ |
| 6) $Y=X^2+9$ | 6. _____ |
| 7) $Y=3+X$ | 7. _____ |
| 8) $Y=X+6$ | 8. _____ |
| 9) $Y=4-X$ | 9. _____ |
| 10) $Y=\sqrt{X-2}$ | 10. _____ |
| 11) $Y= \sqrt{X^2}$ | 11. _____ |
| 12) $Y= \sqrt{X^2-5}$ | 12. _____ |
| 13) $Y=-X^2$ | 13. _____ |
| 14) $Y=2 \times X-(X+8)$ | 14. _____ |
| 15) $Y=-X \times 5$ | 15. _____ |
| 16) $Y= \sqrt{X^2}$ | 16. _____ |
| 17) $Y=5 \times X-(X \times -1)$ | 17. _____ |
| 18) $Y=5 \times X+6^2$ | 18. _____ |
| 19) $Y=-X$ | 19. _____ |
| 20) $Y=\sqrt{X \times 7}$ | 20. _____ |



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

1) $Y=X^2+5$

2) $Y=-X+7$

3) $Y=\frac{x}{8}$

4) $Y=-X-6$

5) $Y=\sqrt{X}$

6) $Y=X^2+9$

7) $Y=3+X$

8) $Y=X+6$

9) $Y=4-X$

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

11) $Y=\sqrt{X^2}$

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

13) $Y=-X^2$

14) $Y=2 \times X - (X+8)$

15) $Y=-X \times 5$

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

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

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

19) $Y=-X$

20) $Y=\sqrt{X \times 7}$

Answers1. no2. yes3. yes4. yes5. no6. no7. yes8. yes9. yes10. no11. no12. no13. no14. yes15. yes16. no17. yes18. yes19. yes20. no