



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

Answers

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



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

1) $Y=X^2-7$

2) $Y=X+7$

3) $Y=\frac{X}{9}$

4) $Y=\sqrt{X-6}$

5) $Y=-X \times 8$

6) $Y=X^2+6$

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

8) $Y=7 \times X-(X+6)$

9) $Y=\sqrt{X} +9$

10) $Y=9+X$

11) $Y=-X$

12) $Y=2 \times X-(X \times -1)$

13) $Y=X^2+4$

14) $Y=5-X$

15) $Y=-X^2$

16) $Y=-X-6$

17) $Y=\sqrt{X \times 5}$

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

19) $Y=\sqrt{X+5}$

20) $Y=9^X+5$

Answers1. no2. yes3. yes4. no5. yes6. no7. yes8. yes9. no10. yes11. yes12. yes13. no14. yes15. no16. yes17. no18. yes19. no20. no