



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

Answers

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



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

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

Answers

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