



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

Answers

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



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

Answers

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