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

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

2) $Y=-X\times9$

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

4) $Y=\frac{X}{7}\times5$

5) $Y=-X$

6) $Y=-X-5$

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

8) $Y=X+5$

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

10) $Y=5+\frac{X}{4}$

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

12) $Y=6-X$

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

14) $Y=-X+2$

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

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

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

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

19) $Y=3\times X-(X+5)$

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

Answers

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____
13. _____
14. _____
15. _____
16. _____
17. _____
18. _____
19. _____
20. _____

1-10	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50
11-20	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0

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

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

2) $Y=-X\times9$

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

4) $Y=\frac{X}{7}\times5$

5) $Y=-X$

6) $Y=-X-5$

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

8) $Y=X+5$

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

10) $Y=5+\frac{X}{4}$

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

12) $Y=6-X$

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

14) $Y=-X+2$

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

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

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

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

19) $Y=3\times X-(X+5)$

20) $Y =$

Answers

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

1-10	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50
11-20	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0