



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

Answers

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



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

Answers

1)  $Y = \frac{X}{3} \times 5$

1. yes

2)  $Y = -X$

2. yes

3)  $Y = X^2 + 3$

3. no

4)  $Y = -X - 2$

4. yes

5)  $Y = 5 \times X + 9^2$

5. yes

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

6. no

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

7. no

8)  $Y = 9 \times X - (X + 7)$

8. yes

9)  $Y = -X^2$

9. no

10)  $Y = X^2 + 5$

10. no

11)  $Y = X^2 - 2$

11. no

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

12. no

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

13. no

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

14. yes

15)  $Y = X^2$

15. no

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

16. no

17)  $Y = X + 5$

17. yes

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

18. no

19)  $Y = -X \times 3$

19. yes

20)  $Y = -X + 7$

20. yes