



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

Answers

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

1)  $Y=X^2+4$

2)  $Y=5+\frac{X}{9}$

3)  $Y=X^2-8$

4)  $Y=-X$

5)  $Y=\sqrt{X+7}$

6)  $Y=-X-9$

7)  $Y=-X+5$

8)  $Y=X-7$

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

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

11)  $Y=2 \times X-(X+9)$

12)  $Y=9-X$

13)  $Y=X^2$

14)  $Y=X+6$

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

16)  $Y=\sqrt{3 \times X}$

17)  $Y=9+X$

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

19)  $Y=6^X+9$

20)  $Y=\frac{X}{6} \times 4$

Answers1. no2. yes3. no4. yes5. no6. yes7. yes8. yes9. no10. no11. yes12. yes13. no14. yes15. no16. no17. yes18. no19. no20. yes