



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

Answers

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



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

1) $Y=X^2+5$

2) $Y=-X+7$

3) $Y=\frac{x}{8}$

4) $Y=-X-6$

5) $Y=\sqrt{X}$

6) $Y=X^2+9$

7) $Y=3+X$

8) $Y=X+6$

9) $Y=4-X$

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

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

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

13) $Y=-X^2$

14) $Y=2 \times X - (X+8)$

15) $Y=-X \times 5$

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

17) $Y=5 \times X - (X \times -1)$

18) $Y=5 \times X + 6^2$

19) $Y=-X$

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

Answers1. no2. yes3. yes4. yes5. no6. no7. yes8. yes9. yes10. no11. no12. no13. no14. yes15. yes16. no17. yes18. yes19. yes20. no



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

Answers

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

2) $Y=\sqrt{2 \times X}$

3) $Y=-X+9$

4) $Y=-X$

5) $Y=X^2+3$

6) $Y=5+X$

7) $Y=5 \times X-(X+7)$

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

9) $Y=-X-3$

10) $Y=-X^2$

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

12) $Y=-X \times 3$

13) $Y=\sqrt{X}$

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

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

16) $Y=X+4$

17) $Y=X^2-9$

18) $Y=3^X+2$

19) $Y=\sqrt{X-3}$

20) $Y=4-X$

Answers1. yes2. no3. yes4. yes5. no6. yes7. yes8. no9. yes10. no11. no12. yes13. no14. yes15. no16. yes17. no18. no19. no20. yes



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

Answers

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

2) $Y = 2 \times X - (X \times -1)$

3) $Y = 5 + X$

4) $Y = 5^X + 6$

5) $Y = -X$

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

7) $Y = 3 \times X - (X + 2)$

8) $Y = 3 + \frac{X}{4}$

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

10) $Y = X^2 + 8$

11) $Y = -X^2$

12) $Y = \frac{X}{9} \times 9$

13) $Y = \sqrt{X} + 2$

14) $Y = 6 \times X + 9^2$

15) $Y = X + 8$

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

17) $Y = \sqrt{X - 6}$

18) $Y = -X + 7$

19) $Y = \sqrt{X \times 4}$

20) $Y = X^2 + 2$

Answers1. yes2. yes3. yes4. no5. yes6. no7. yes8. yes9. no10. no11. no12. yes13. no14. yes15. yes16. no17. no18. yes19. no20. no



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



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

Answers

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



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

1) $Y=X^2-7$

2) $Y=X+7$

3) $Y=\frac{X}{9}$

4) $Y=\sqrt{X-6}$

5) $Y=-X \times 8$

6) $Y=X^2+6$

7) $Y=4 \times X+5^2$

8) $Y=7 \times X-(X+6)$

9) $Y=\sqrt{X} +9$

10) $Y=9+X$

11) $Y=-X$

12) $Y=2 \times X-(X \times -1)$

13) $Y=X^2+4$

14) $Y=5-X$

15) $Y=-X^2$

16) $Y=-X-6$

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

18) $Y=\frac{X}{8} \times 5$

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

20) $Y=9^X+5$

Answers1. no2. yes3. yes4. no5. yes6. no7. yes8. yes9. no10. yes11. yes12. yes13. no14. yes15. no16. yes17. no18. yes19. no20. no



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

Answers

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

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

3) $Y=8 \times X - (X \times -1)$

4) $Y=-X$

5) $Y=X^2+9$

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

7) $Y= \frac{x}{4} \times 6$

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

9) $Y=-X^2$

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

11) $Y=-X \times 3$

12) $Y=-X-7$

13) $Y=X+7$

14) $Y=-X+7$

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

16) $Y=3 \times X + 5^2$

17) $Y=8^x + 3$

18) $Y=8-X$

19) $Y= \frac{x}{5}$

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

Answers1. yes2. no3. yes4. yes5. no6. no7. yes8. no9. no10. no11. yes12. yes13. yes14. yes15. no16. yes17. no18. yes19. yes20. no



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

Answers

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

1. _____

2) $Y = 5 + X$

2. _____

3) $Y = X^2$

3. _____

4) $Y = 8 \times X - (X \times -1)$

4. _____

5) $Y = X - 5$

5. _____

6) $Y = 8^x + 4$

6. _____

7) $Y = X + 9$

7. _____

8) $Y = -X$

8. _____

9) $Y = X^2 + 3$

9. _____

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

10. _____

11) $Y = -X - 8$

11. _____

12) $Y = \sqrt{X}$

12. _____

13) $Y = \sqrt{X + 9}$

13. _____

14) $Y = 9 - X$

14. _____

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

15. _____

16) $Y = 7 + \frac{x}{2}$

16. _____

17) $Y = \frac{x}{5} \times 2$

17. _____

18) $Y = 3 \times X + 6^2$

18. _____

19) $Y = \frac{x}{6}$

19. _____

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

20. _____



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

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

2) $Y = 5 + X$

3) $Y = X^2$

4) $Y = 8 \times X - (X \times -1)$

5) $Y = X - 5$

6) $Y = 8^X + 4$

7) $Y = X + 9$

8) $Y = -X$

9) $Y = X^2 + 3$

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

11) $Y = -X - 8$

12) $Y = \sqrt{X}$

13) $Y = \sqrt{X + 9}$

14) $Y = 9 - X$

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

16) $Y = 7 + \frac{X}{2}$

17) $Y = \frac{X}{5} \times 2$

18) $Y = 3 \times X + 6^2$

19) $Y = \frac{X}{6}$

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

Answers1. **no**2. **yes**3. **no**4. **yes**5. **yes**6. **no**7. **yes**8. **yes**9. **no**10. **no**11. **yes**12. **no**13. **no**14. **yes**15. **no**16. **yes**17. **yes**18. **yes**19. **yes**20. **no**



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

Answers

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



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



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

Answers

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



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

Answers

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

2) $Y=\sqrt{X}$

3) $Y=7\times X+4^2$

4) $Y=\frac{X}{9}$

5) $Y=9+X$

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

7) $Y=-X-9$

8) $Y=2\times X-(X\times-1)$

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

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

11) $Y=X^2$

12) $Y=-X$

13) $Y=X+4$

14) $Y=\sqrt{X^2-4}$

15) $Y=X^2-7$

16) $Y=-X^2$

17) $Y=X^2+6$

18) $Y=-X\times 2$

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

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

Answers1. yes2. no3. yes4. yes5. yes6. no7. yes8. yes9. no10. no11. no12. yes13. yes14. no15. no16. no17. no18. yes19. no20. yes