

Properties**Domain****Radical Function Domain**

1. *domain* $\sqrt{x-3}$

2. *domain* $\sqrt{x-2}$

3. *domain* $\sqrt{x+1}$

4. *domain* $3\sqrt{x^2+9}$

5. *domain* $3\sqrt{x^2-9}$

6. *domain* $\sqrt{3x+2}$

7. *domain* $\sqrt{1-x}$

8. *domain* $\sqrt{2-2x}$

9. *domain* $2\sqrt{4x}$

10. *domain* $5\sqrt{4x+3}$

Answers

Properties

Domain

Radical Function Domain

1. $x \geq 3$

2. $x \geq 2$

3. $x \geq -1$

4. $-\infty < x < \infty$

5. $x \leq -3$ or $x \geq 3$

6. $x \geq -\frac{2}{3}$

7. $x \leq 1$

8. $x \leq 1$

9. $x \geq 0$

10. $x \geq -\frac{3}{4}$