

2021-2022学年浙教版数学八下1.1 二次根式 同步练习

单选题

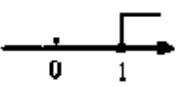
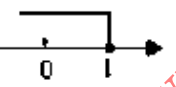
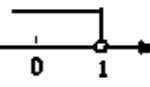
1. 单选题

若使二次根式 $\sqrt{x-3}$ 在实数范围内有意义，则 x 的取值范围是 ()

- A. $x \leq 3$ B. $x \geq 3$ C. $x \neq 3$ D. $x > 3$

2. 单选题

代数式 $\frac{3}{\sqrt{1-x}}$ 有意义，则 x 的取值范围在数轴上表示正确的是 ()

- A.  B.  C.  D. 

3. 单选题

若二次根式 $\sqrt{3x+1}$ 在实数范围内有意义，则 x 的取值范围是 ()

- A. $x \leq -\frac{1}{3}$ B. $x \geq -\frac{1}{3}$ C. $x \neq -\frac{1}{3}$ D. $x \geq 0$

4. 单选题

二次根式 $\sqrt{x-2}$ 在实数范围内有意义，则 x 的取值范围是 ()

- A. $x > 2$ B. $x \geq 2$ C. $x \neq 2$ D. $x \leq 2$

5. 单选题

二次根式 $\sqrt{6-x}$ 中 x 的取值范围是 ()

- A. $x \geq 6$ B. $x \leq 6$ C. $x < 6$ D. $x > 6$

6. 单选题

函数 $y = \frac{\sqrt{x-2}}{x+5}$ 的自变量 x 的取值范围是 ()

- A. $x \geq 2$ B. $x > 2$ 且 $x \neq -5$ C. $x \neq -5$ D. $x \geq 2$ 且 $x \neq -5$

7. 单选题

若使二次根式 $\sqrt{a-1}$ 在实数范围内有意义，则 a 的取值范围是 ()

- A. $a \geq 1$ B. $a > 1$ C. $a < 1$ D. $a \leq 1$

8. 单选题

若代数式 $\sqrt{x+1}$ 有意义，则实数 x 的取值范围是 ()

- A. $x \geq 1$ B. $x \leq 1$ C. $x \geq -1$ D. $x \leq -1$

填空题

9. 填空题

若 $\sqrt{x+3} - 2(x-2)^{-2}$ 有意义，则 x 的取值范围是_____。

10. 填空题

在函数 $y = \sqrt{x+3} + \frac{1}{x^2}$ 中，自变量 x 的取值范围是_____。

11. 填空题