

2022新疆八年级下学期人教版初中数学期中考试

1. _____

下列二次根式中,属于最简二次根式的是()

- A. $\sqrt{\frac{1}{2}}$ B. $\sqrt{0.8}$ C. $\sqrt{4}$ D. $\sqrt{5}$

2. _____

下列各式成立的是()

- A. $\sqrt{(-2)^2} = -2$ B. $\sqrt{(-5)^2} = \pm 5$ C. $\sqrt{6^2} = \pm 6$ D. $\sqrt{(-2)^2} = 2$

3. _____

函数 $y = \sqrt{x-4}$ 中自变量 x 的取值范围是()

- A. $x \geq 0$ B. $x > 4$ C. $x < 4$ D. $x \geq 4$

4. _____

将直角三角形的三条边长同时扩大同一倍数,得到的三角形是()

- A. 钝角三角形 B. 锐角三角形 C. 直角三角形 D. 等腰三角形

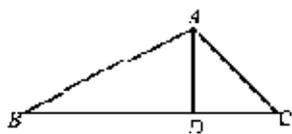
5. _____

一直角三角形的斜边长比一直角边长大2,另一直角边长为6,则斜边长为()

- A. 4 B. 8 C. 10 D. 12

6. _____

如图, $\triangle ABC$ 中, $AD \perp BC$ 于 D , $AB=5$, $BD=4$, $DC=2$, 则 AC 等于()



- A. 13 B. $\sqrt{13}$ C. $\sqrt{5}$ D. 5

7. _____

一直角三角形的三边分别为2、3、 x , 那么 x 为()

- A. $\sqrt{13}$ B. $\sqrt{5}$ C. $\sqrt{13}$ 或 $\sqrt{5}$ D. 无法确定