

湖南省长沙市天心区明德教育集团2020-2021学年八年级上学期数学期末考试试卷

单选题

1. 单选题

下列图形中不是轴对称图形的是 ()



2. 单选题

在代数式 $\frac{\sqrt{x-1}}{3}$ 中, 字母x的取值范围是 ()

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

3. 单选题

下列运算中, 结果正确的是 ()

- A. $(a+b)^2 = a^2 + b^2$ B. $\sqrt{3} + \sqrt{2} = \sqrt{5}$ C. $(a-1)(a+1) = a^2 - 1$ D. $a^6 \div a^2 = a^3$

4. 单选题

已知三角形两边长分别为4和8, 则该三角形第三边的长可能是 ()

- A. 4 B. 5 C. 12 D. 13

5. 单选题

已知一个多边形的内角和为1080°, 则这个多边形是 ()

- A. 九边形 B. 八边形 C. 七边形 D. 六边形

6. 单选题

若分式 $\frac{x-2}{x+1}$ 的值为0, 则x的值为 ()

- A. -1 B. 0 C. 2 D. -1或2

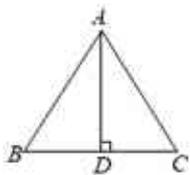
7. 单选题

使两个直角三角形全等的条件是 ()

- A. 一个锐角对应相等 B. 两个锐角对应相等 C. 一条边对应相等 D. 斜边及一条直角边对应相等

8. 单选题

如图, 已知AB=AC, AD是△ABC的高, 下列结论不一定正确的是 ()



- A. $\angle B = 60^\circ$ B. $\angle B = \angle C$ C. $\angle BAD = \angle CAD$ D. $BD = CD$