

广西壮族自治区梧州市岑溪市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

三角形的内角和等于（ ）

- A. 90° B. 100° C. 180° D. 360°

2. 单选题

当 $x = -2$ 时，函数 $y = 2x + 3$ 的值等于（ ）

- A. -1 B. 0 C. 1 D. 7

3. 单选题

在平面直角坐标系中，把点 $(2, -1)$ 向右平移1个单位后所得的点的坐标是（ ）

- A. $(2, 0)$ B. $(2, -2)$ C. $(1, -1)$ D. $(3, -1)$

4. 单选题

下列四个图案分别是四届国际数学家大会的会标，其中是轴对称图形的共有（ ）



- A. 1个 B. 2个 C. 3个 D. 4个

5. 单选题

下列给出的简记中，不能判定两个三角形全等的是（ ）

- A. ASA B. SSA C. AAS D. SSS

6. 单选题

已知一次函数 $y = kx - 3$ 的图象经过点 $(5, 2)$ ，则 k 的值是（ ）

- A. 1 B. 0 C. -1 D. 4

7. 单选题

已知一个三角形有两边长分别为3和9，则它的第三边长可能是（ ）

- A. 4 B. 5 C. 6 D. 7

8. 单选题

三角形中，到三边距离相等的点是（ ）

- A. 三条高线的交点 B. 三条中线的交点 C. 三条角平分线的交点 D. 三边垂直平分线的交点

9. 单选题

如图，在 $\triangle ABC$ 中， $AB = AC$ ， $AD \perp BC$ 于点 D ，则下列结论不一定成立的是（ ）