

山西省晋中市太谷县2020-2021学年八年级上学期数学期末试卷

单选题

1. 单选题

点P (3, -5) 关于y轴对称的点的坐标为 ()

- A. (-3, -5) B. (5, 3) C. (-3, 5) D. (3, 5)

2. 单选题

在△ABC中, 若 $\angle A + \angle B - \angle C = 0$, 则△ABC是()

- A. 直角三角形 B. 锐角三角形 C. 钝角三角形 D. 等腰三角形

3. 单选题

下面计算正确的是 ()

- A. $3 + \sqrt{3} = 3\sqrt{3}$ B. $\sqrt{27} \div \sqrt{3} = 3$ C. $\sqrt{2} \cdot \sqrt{3} = \sqrt{5}$ D. $\sqrt{4} = \pm 2$

4. 单选题

下列四个命题中, 真命题是 ()

- A. 如果 $ab = 0$, 那么 $a = 0$ B. 面积相等的三角形是全等三角形 C. 直角三角形的两个锐角互余 D. 相等的角是对顶角

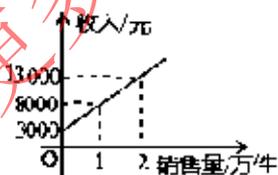
5. 单选题

在某次演讲比赛中, 五位评委给选手圆圆打分, 得到互不相等的五个分数. 若去掉一个最高分, 平均分为x ; 去掉一个最低分, 平均分为y ; 同时去掉一个最高分和一个最低分, 平均分为z , 则 ()

- A. $y > z > x$ B. $x > z > y$ C. $y > x > z$ D. $z > y > x$

6. 单选题

某公司市场营销部的个人收入与其每月的销售量成一次函数关系, 如图所示, 由图中给出的信息可知, 营销人员没有销售时 (最低工资) 的收入是 ()



- A. 3100元 B. 3000元 C. 2900元 D. 28000元

7. 单选题

图中, $\angle 2$ 的度数是 ()

