

辽宁省朝阳市朝阳县2020-2021学年八年级下学期期末数学试题

单选题

1. 单选题

计算 $\sqrt{8} \times \sqrt{2}$ 的结果是()

- A. $\sqrt{10}$ B. 8 C. 4 D. ± 4

2. 单选题

当 $x=3$ 时, 函数 $y=-2x+1$ 的值是()

- A. 3 B. -5 C. 7 D. 5

3. 单选题

若正比例函数 $y=kx$ 的图象经过点 $(2, 1)$, 则 k 的值为()

- A. $-\frac{1}{2}$ B. $\frac{1}{2}$ C. -2 D. 2

4. 单选题

正方形的一条对角线之长为4, 则此正方形的面积是()

- A. 16 B. $4\sqrt{2}$ C. 8 D. $8\sqrt{2}$

5. 单选题

在 $Rt\triangle ABC$ 中, $\angle C=90^\circ$, $AC=9$, $BC=12$, 则点 C 到 AB 的距离是()

- A. $\frac{9}{4}$ B. $\frac{12}{25}$ C. $\frac{36}{5}$ D. $\frac{3\sqrt{3}}{4}$

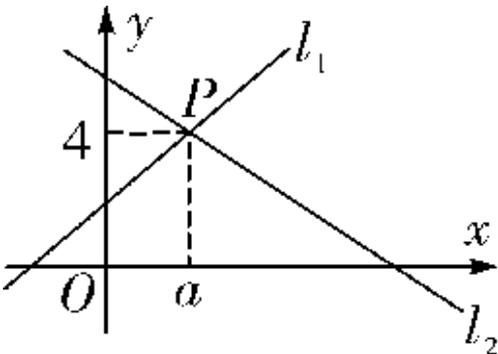
6. 单选题

满足下列条件的四边形, 不一定是平行四边形的是()

- A. 两组对边分别平行 B. 两组对边分别相等 C. 一组对边平行且相等 D. 一组对边平行, 另一组对边相等

7. 单选题

如图, 直线 $l_1: y=x+1$ 与直线 $l_2: y=mx+n$ 相交于点 $P(a, 2)$, 则关于 x 的不等式 $x+1 \geq mx+n$ 的解集为()



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