

2022云南九年级上学期人教版初中数学期末考试

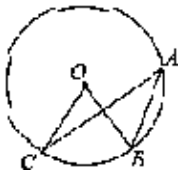
1.

抛物线 $y=x^2-2x-3$ 的对称轴是()

A. $x=1$ B. $x=-1$ C. $x=2$ D. $x=-2$

2.

如图, A、B、C是 $\odot O$ 上的三点, $\angle BOC=70^\circ$, 则 $\angle A$ 的度数为()



A. 70° B. 45° C. 40° D. 35°

3.

方程 $kx^2-2x-1=0$ 有实数根, 则 k 的取值范围是()

A. $k \neq 0$ 且 $k \geq -1$ B. $k \geq -1$ C. $k \neq 0$ 且 $k \leq -1$ D. $k \neq 0$ 或 $k \geq -1$

4.

抛物线 $y=x^2-4x+5$ 的顶点坐标是()

A. $(2, 1)$ B. $(-2, 1)$ C. $(2, 5)$ D. $(-2, 5)$

5.

化简: $\sqrt{x^2-5x-3} - (\sqrt{2-x})^2 =$ ()

A. $2x-5$ B. -5 C. $1-2x$ D. 1

6.

在 $\triangle ABC$ 中, $\angle A=90^\circ$, $AB=3\text{cm}$, $AC=4\text{cm}$, 若以A为圆心3cm为半径作 $\odot O$, 则BC与 $\odot O$ 的位置关系是()

A. 相交 B. 相离 C. 相切 D. 不能确定

7.

如图, 两个等圆 $\odot O$ 和 $\odot O'$ 外切, 过点O作 $\odot O'$ 的两条切线OA、OB, A、B是切点,