

浙教版九年级数学下册期末综合检测试卷完整版

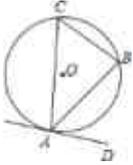
1. 选择题

在 $\triangle ABC$ 中, $a = 12$, $b = 5$, $c = 13$, 则 $\sin A$ 的值为 ()

- A. $\frac{5}{13}$ B. $\frac{12}{13}$ C. $\frac{13}{12}$ D. $\frac{13}{5}$

2. 选择题

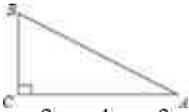
如图, 已知 $\triangle ABC$ 是 $\odot O$ 的内接三角形, AD 是 $\odot O$ 的切线, 点 A 为切点, $\angle ACB = 60^\circ$, 则 $\angle DAB$ 的度数是 ()



- A. 30° B. 45° C. 60° D. 120°

3. 选择题

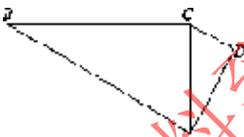
如图, 在 $\triangle ABC$ 中, $\angle C = 90^\circ$, $\sin A = \frac{3}{5}$, 则 $\frac{BC}{AC}$ 等于 ()



- A. $\frac{3}{4}$ B. $\frac{4}{3}$ C. $\frac{3}{5}$ D. $\frac{4}{5}$

4. 选择题

如图 $AD \perp CD$, $AB = 13$, $BC = 12$, $CD = 3$, $AD = 4$, 则 $\sin B =$ ()



- A. $\frac{5}{13}$ B. $\frac{12}{13}$ C. $\frac{3}{5}$ D. $\frac{4}{5}$

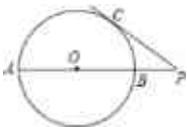
5. 选择题

在 $\triangle ABC$ 中, $\angle C = 90^\circ$, $\cos B = \frac{2}{3}$, 则 $\sin A$ 的值为 ()

- A. $\frac{\sqrt{5}}{3}$ B. $\frac{2}{3}$ C. $\frac{1}{3}$ D. $\frac{1}{2}$

6. 选择题

如图, 点 P 是 $\odot O$ 直径 AB 的延长线上一点, PC 切 $\odot O$ 于点 C , 已知 $OB = 3$, $PB = 2$. 则 PC 等于 ()



- A. 2 B. 3 C. 4 D. 5

7. 选择题

如下图所示, 要在离地面5米处引拉线固定电线杆, 使拉线和地面成 60° 角, 若要考虑既要符合