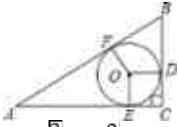


浙教版初三数学下册,第二章,直线与圆的位置关系,单元检测题同步训练免费试卷

1. 选择题

如图,在 $\triangle ABC$ 中,已知 $\angle C = 90^\circ$, $BC = 6$, $AC = 8$, 则它的内切圆半径是 ()



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

2. 选择题

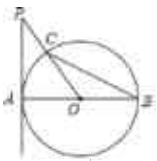
已知AD是 $\odot O$ 的直径, $AD' \perp BC$, AB、AC分别与圆相交于E、F, 那么下列等式中一定成立的是 ()



- A. $AE \cdot BF = AF \cdot CF$ B. $AE \cdot AB = AO \cdot AD'$
C. $AE \cdot AB = AF \cdot AC$ D. $AE \cdot AF = AO \cdot AD$

3. 选择题

如图, AB是 $\odot O$ 的直径, 直线PA与 $\odot O$ 相切于点A, PO交 $\odot O$ 于点C, 连接BC. 若 $\angle ABC = 25^\circ$, 则 $\angle P$ 的度数为 ()



- A. 50° B. 40° C. 65° D. 55°

4. 选择题

如图, 点O是 $\triangle ABC$ 的内心, $\angle A = 62^\circ$, 则 $\angle BOC = ()$



- A. 59°
B. 31°
C. 124°
D. 121°

5. 选择题

如图, AB、AC是 $\odot O$ 的两条弦, $\angle BAC = 25^\circ$, 过点C的切线与OB的延长线交于点D, 则 $\angle D$ 的度数为 ()

