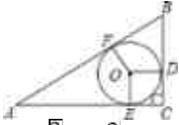


浙教版初三数学下册,第二章,直线与圆的位置关系,单元检测题同步训练免费试卷

1. 选择题

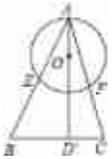
如图,在 $\triangle ABC$ 中,已知 $\angle C = 90^\circ$ ,  $BC = 6$ ,  $AC = 8$ , 则它的内切圆半径是 ( )



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

2. 选择题

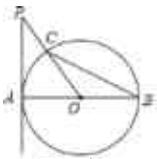
已知AD是 $\odot O$ 的直径,  $AD' \perp BC$ , AB、AC分别与圆相交于E、F, 那么下列等式中一定成立的是 ( )



- 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

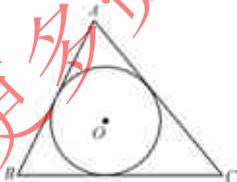
如图, AB是 $\odot O$ 的直径, 直线PA与 $\odot O$ 相切于点A, PO交 $\odot O$ 于点C, 连接BC. 若 $\angle ABC = 25^\circ$ , 则 $\angle P$ 的度数为 ( )



- A.  $50^\circ$  B.  $40^\circ$  C.  $65^\circ$  D.  $55^\circ$

4. 选择题

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



- A.  $59^\circ$   
B.  $31^\circ$   
C.  $124^\circ$   
D.  $121^\circ$

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 ( )

