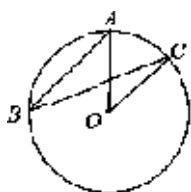


浙教版初三数学上册 第三章 圆的基本性质 单元检测专题训练

1. 选择题

如图，OA，OC是 $\odot O$ 的半径，点B在 $\odot O$ 上，若 $AB \parallel OC$ ， $\angle BCO = 21^\circ$ ，则 $\angle AOC$ 的度数是（ ）



A. 42° B. 21° C. 84° D. 60°

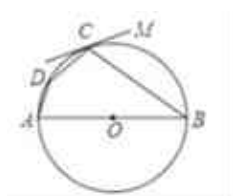
2. 选择题

已知 $AB = 7$ cm，则过点A，B，且半径为3 cm的圆有（ ）

A. 0个 B. 1个 C. 2个 D. 无数个

3. 选择题

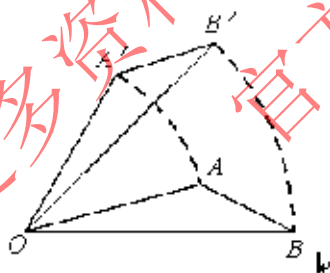
如图，四边形ABCD内接于 $\odot O$ ，AB为 $\odot O$ 的直径，CM切 $\odot O$ 于点C， $\angle BCM = 60^\circ$ ，则 $\angle B$ 的正切值是（ ）



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

4. 选择题

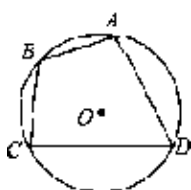
如图，将 $\triangle AOB$ 绕点O按逆时针方向旋转 45° 后得到 $\triangle A'OB'$ ，若 $\angle AOB = 15^\circ$ ，则 $\angle AOB'$ 的度数是（ ）



A. 25° B. 30° C. 35° D. 40°

5. 选择题

如图，四边形ABCD是 $\odot O$ 的内接四边形， $\odot O$ 的半径为6， $\angle ADC = 60^\circ$ ，则劣弧AC的长为（ ）



A. 2π B. 4π C. 5π D. 6π