

预览—收藏—关注

考点课堂 素材精粹

第十版

依据考试大纲 总结命题规律

辅导备考策略 历年考题详析

梳理考试要点 总结核心知识

筛选最新考点 拓展解题思路

精编典型习题 积累备考经验

全真模拟测试 预测考试趋势

注：下载前请仔细阅读资料，以实际预览内容为准

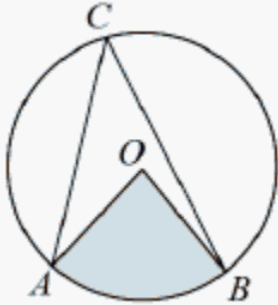
让学习为我们创造终生价值

2022 中考数学一轮复习：圆

综合训练

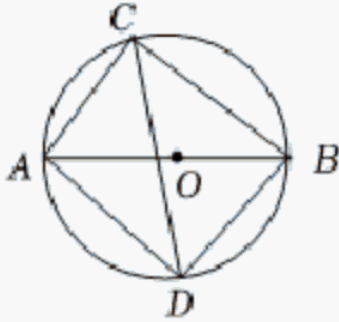
一、单选题

- 1 如图，点 A 、 B 、 C 是 $\odot O$ 上的点， $\angle ACB=40^\circ$ ， $\odot O$ 的半径为 3，则阴影部分的面积为 ()



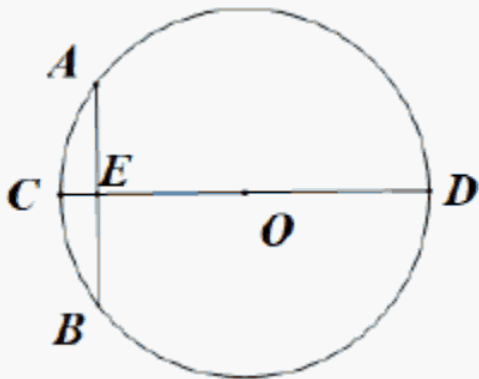
- A. π B. 2π C. 3π D. 4π

2. 如图， AB 为 $\odot O$ 的直径，弦 CD 平分 $\angle ACB$ ，若 $AB = 2\sqrt{2}$ ，则 $AD =$ ()



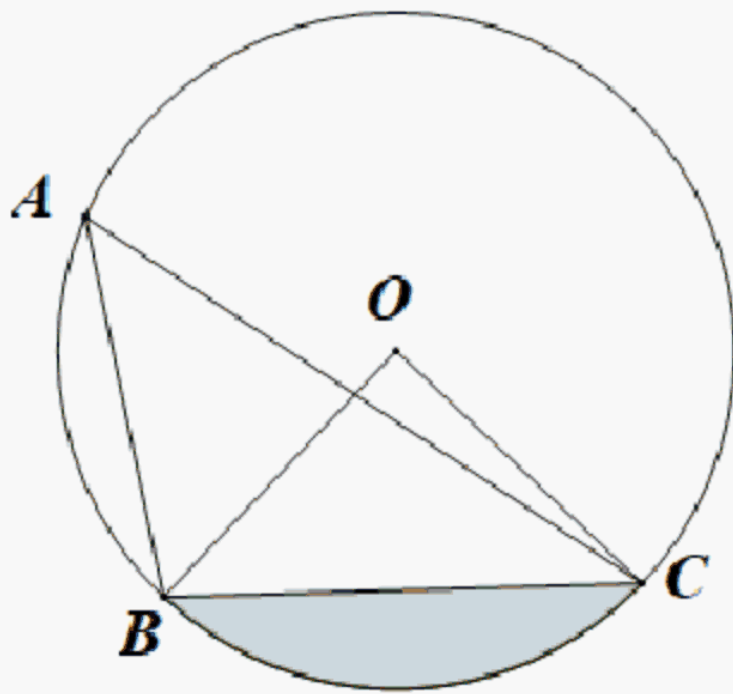
- A. $\sqrt{2}$ B. $\sqrt{3}$ C. 2 D. 3

3. 如图， CD 为 $\odot O$ 的直径，弦 $AB \perp CD$ 于点 E ， $CE=1$ ， $AB=6$ ，则直径 CD 的长是 ()



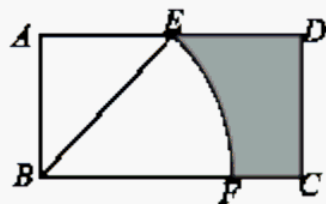
- A. 4 B. 8 C. 26 D. 10

4. 如图，点 A 、 B 、 C 在 $\odot O$ 上，若 $\angle BAC=45^\circ$ ， $OC=2$ ，则图中阴影部分的面积是 ()



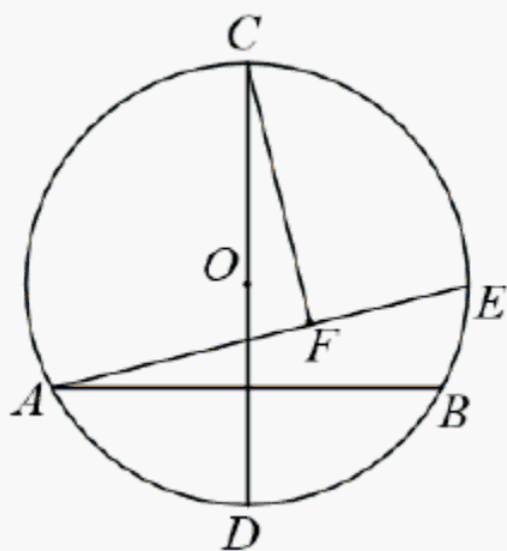
- A. $\pi - 2$ B. $\pi - 4$ C. $\frac{2}{3}\pi - 1$ D. $\frac{2}{3}\pi - 2$

5. 如图，矩形 $ABCD$ 的边 $AB=1$ ， BE 平分 $\angle ABC$ ，交 AD 于点 E ，若点 E 是 AD 的中点，以点 B 为圆心， BE 长为半径画弧，交 BC 于点 F ，则图中阴影部分的面积是（ ）



- A. $2 - \frac{\pi}{4}$ B. $\frac{3}{2} - \frac{\pi}{4}$ C. $2 - \frac{\pi}{8}$ D. $\frac{3}{2} - \frac{\pi}{8}$

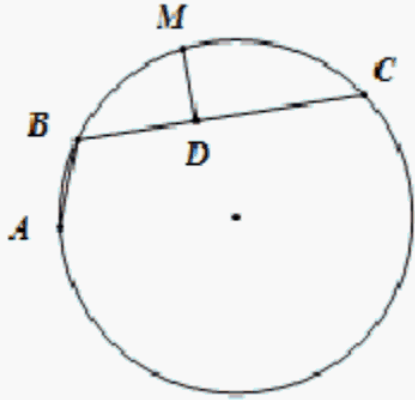
6. 如图，半径为 4 的 $\odot O$ 中， CD 为直径，弦 $AB \perp CD$ 且过半径 OD 的中点，点 E 为 $\odot O$ 上一动点， $CF \perp AE$ 于点 F 。当点 E 从点 B 出发顺时针运动到点 D 时，点 F 所经过的路径长为（ ）



- A. $\sqrt{3}\pi$ B. $\frac{\sqrt{3}\pi}{3}$ C. $\frac{2\sqrt{3}\pi}{3}$ D. $\frac{4\sqrt{3}\pi}{3}$

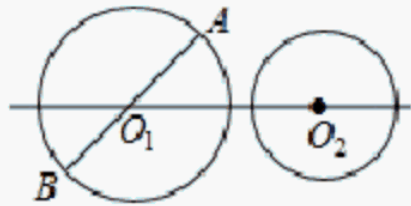
7. 如图， AB 和 BC 是 $\odot O$ 的两条弦（即 ABC 是圆的一条折弦）， $BC > AB$ ， M 是 ABC

的中点，则从 M 向 BC 所作垂线的垂足 D 是折弦 ABC 的中点，若 $AB = 2\sqrt{2}$ ， $BD = \sqrt{2}$ ，则 CD 的长为 ()。



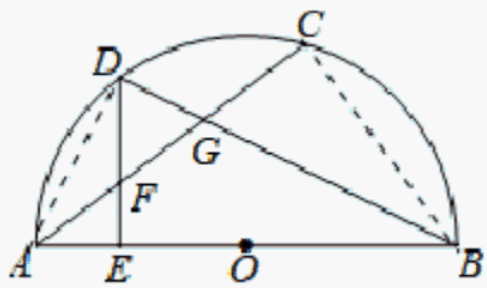
- A. $\sqrt{6}$ B. $\sqrt{10}$ C. $2\sqrt{3}$ D. $3\sqrt{2}$

8. 如图， $\odot O_1$ 的直径 AB 长度为 12， $\odot O_2$ 的直径为 8， $\angle AO_1O_2 = 30^\circ$ ， $\odot O_2$ 沿直线 O_1O_2 平移，当 $\odot O_2$ 平移到与 $\odot O_1$ 和 AB 所在直线都有公共点时，令圆心距 $O_1O_2 = x$ ，则 x 的取值范围是 ()



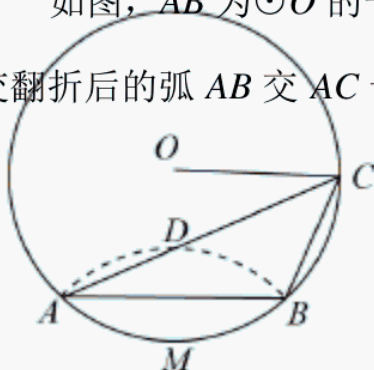
- A. $2 \leq x \leq 10$ B. $4 \leq x \leq 16$ C. $4 \leq x \leq 4\sqrt{3}$ D. $2 \leq x \leq 8$

9. 如图， AB 是半圆的直径， AC 是一条弦， D 是 AC 的中点， $DE \perp AB$ 于点 E ， DE 交 AC 于点 F ， DB 交 AC 于点 G ， $\tan \angle CAB = \frac{3}{4}$ ，则 $\frac{CG}{GB}$ 的值为 ()



- A. $\frac{\sqrt{5}}{3}$ B. 4 C. $\frac{\sqrt{5}}{5}$ D. 6

10 如图， AB 为 $\odot O$ 的一条弦， C 为 $\odot O$ 上一点， $OC \parallel AB$ 。将劣弧 AB 沿弦 AB 翻折，交翻折后的弧 AB 交 AC 于点 D 。若 D 为翻折后弧 AB 的中点，则 $\angle ABC =$ ()



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/637053166036006121>