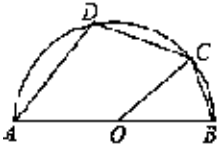


浙教版九年级数学上册期末综合检测考题同步训练

1. 选择题

如图，AB是半圆的直径，O为圆心，C是半圆上的点，D是 $\overset{\frown}{AC}$ 上的点，若 $\angle BOC=40^\circ$ ，则 $\angle D$ 的度数为（ ）



A. 100° B. 110° C. 120° D. 130°

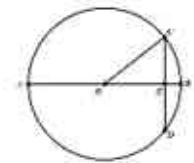
2. 选择题

在某幅地图上，AB两地距离8.5cm，实际距离为170km，则比例尺为（ ）

A. 1:20 B. 1: 20000 C. 1: 200000 D. 1: 2000000

3. 选择题

如图，AB是 $\odot O$ 的直径，弦 $CD \perp AB$ 于点E， $OC = 5\text{cm}$ ， $CD = 8\text{cm}$ ，则 $AE =$ （ ）

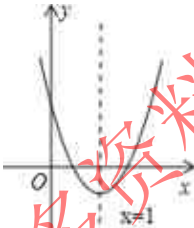


A. 8cm B. 5cm C. 3cm D. 2cm

4. 选择题

已知二次函数 $y=ax^2+bx+c$ ($a \neq 0$) 的图象如图所示，下列结论：

① $b < 0$ ； ② $4a+2b+c < 0$ ； ③ $a - b + c > 0$ ； ④ $(a+c)^2 < b^2$. 其中正确的结论是



A. ①② B. ①③ C. ①③④ D. ①②③④

5. 选择题

围棋盒子中有 x 颗白色棋子和 y 颗黑色棋子，从盒子中随机取出一颗棋子，取得白色棋子的概

率是 $\frac{2}{3}$. 如果在原有的棋子中再放进4颗黑色棋子，此时从盒子中随机取出一颗棋子为白色棋子的概率是 $\frac{1}{2}$ ，则原来盒子中有白色棋子

A. 4颗 B. 6颗 C. 8颗 D. 12颗

6. 选择题

一个质地均匀的小正方体的六面上都标有数字，1，2，3，4，5，6。如果任意抛掷小正方体两次，那么下列说法正确的是（ ）

A. 得到的数字之和必然是4 B. 得到的数字之和可能是3
C. 得到的数字之和不可能是2 D. 得到的数字之和有可能是1