

浙江省杭州市建兰中学2021届九年级上学期数学期中联考试卷

单选题

1. 单选题

在圆内接四边形ABCD中，若 $\angle A = 50^\circ$ ，则 $\angle C =$ ()。

- A. 40 B. 50 C. 130 D. 150

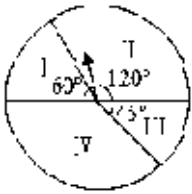
2. 单选题

下列说法中，正确的是 ()

- A. 三点确定一个圆 B. 在同圆或等圆中，相等的弦所对的圆周角相等 C. 平分弦的直径垂直于弦 D. 在同圆或等圆中，相等的圆心角所对的弦相等

3. 单选题

如图是一个游戏转盘，自由转动转盘，当转盘停止转动后，指针落在数字“II”所示区域内的概率是 ()



- A. $\frac{1}{3}$ B. $\frac{1}{4}$ C. $\frac{1}{6}$ D. $\frac{1}{8}$

4. 单选题

如图.点A, B, C, D, E均在 $\odot O$ 上. $\angle BAC = 15^\circ$, $\angle CED = 30^\circ$, 则 $\angle BOD$ 的度数为 ()



- A. 45° B. 60° C. 75° D. 90°

5. 单选题

如图，已知在 $\triangle ABC$ 中，D为 BC 上一点， $EG \parallel BC$ ，分别交 AB，AD，AC 于点E, F, G，则下列比例式正确的是 ()