

江苏省无锡市惠山金桥实验学校2020-2021学年八年级上学期数学期中考试试卷

单选题

1. 单选题

新冠疫情发生以来，各地根据教育部“停课不停教，停课不停学”的相关通知精神，积极开展线上教学。下列在线学习平台的图标中，是轴对称图形的是（ ）



2. 单选题

下列各组数分别为一个三角形三边的长，其中能构成直角三角形的一组是（ ）

- A. 2, 2, 3 B. 2, 3, 4 C. 3, 4, 5 D. 4, 5, 6

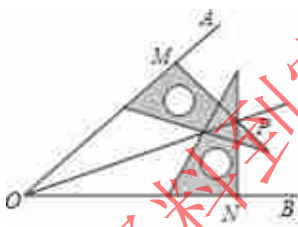
3. 单选题

一个等腰三角形的两边长分别是3和7，则它的周长为（ ）

- A. 17 B. 15 C. 13 D. 13或17

4. 单选题

如图，小敏用三角尺按下面方法画角平分线：在已知的 $\angle AOB$ 的两边上，分别取 $OM=ON$ ，再分别过点M, N作OA, OB的垂线，交点为P，画射线OP，则OP平分 $\angle AOB$ ，其作图原理是： $\triangle OMP \cong \triangle ONP$ ，这样就有 $\angle AOP = \angle BOP$ ，则说明这两个三角形全等的依据是（ ）



- A. SAS B. ASA C. AAS D. HL

5. 单选题

到三角形三边的距离都相等的点是这个三角形的（ ）

- A. 三条中线的交点 B. 三条高的交点 C. 三条边的垂直平分线的交点 D. 三条角平分线的交点

6. 单选题

如图，在 $\triangle ABC$ 中， $CD \perp AB$ 于点D， $BE \perp AC$ 于点E，F为BC的中点， $DE=5$ ， $BC=8$ ，则 $\triangle DEF$ 的周长是（ ）

