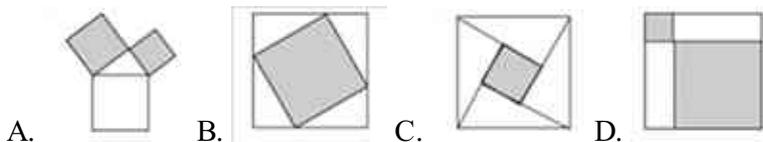


泰州市八年级数学月考测验（2022年上册）在线答题

1. 选择题

下面的图形中，是轴对称图形的是（ ）



2. 选择题

下列各组数作为三角形的三边长，其中能构成直角三角形的是（ ）

- A. 2、3、4 B. 3、4、5 C. 4、5、6 D. 5、6、7

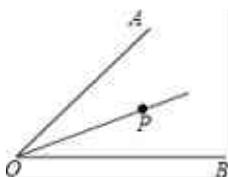
3. 选择题

若三角形内一点到三边的距离相等，则这个点是（ ）

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

4. 选择题

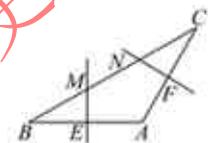
如图，OP是 $\angle AOB$ 的平分线，点C、D分别在 $\angle AOB$ 的两边OA、OB上，添加下列条件，不能判定 $\triangle POC \cong \triangle POD$ 的选项是（ ）



- A.  $\angle OPC = \angle OPD$   
B.  $PC = PD$   
C.  $PC \perp OA, PD \perp OB$   
D.  $OC = OD$

5. 选择题

如图，在 $\triangle ABC$ 中， $AB=AC$ ， $\angle A=120^\circ$ ， $BC=6\text{cm}$ ，AB的垂直平分线交BC于点M，交AB于点E，AC的垂直平分线交BC于点N，交AC于点F，则MN的长为（ ）



- A. 4cm B. 3cm C. 2cm D. 1cm

6. 选择题

如图，在 $\triangle ABC$ 中， $\angle C=90^\circ$ ，O为 $\triangle ABC$ 的三条角平分线的交点， $OD \perp BC$ ， $OE \perp AC$ ， $OF \perp AB$ ，点D、E、F分别是垂足，且 $BC=8\text{cm}$ ， $CA=6\text{cm}$ ，则点O到边AB的距离为（ ）