

河南2022年八年级上册数学期中考试附答案与解析

1. 选择题

下列各组数中，能构成三角形的是（ ）

- A. 1, 3, 5 B. 2, 2, 6
C. 6, 8, 14 D. $a+2$, $a+3$, $a+5$ ($a>0$)

2. 选择题

下列四个图形中，不是轴对称图形的是（ ）



3. 选择题

n 边形的每个外角都为 36° ，则边数 n 为（ ）

- A. 10 B. 14 C. 15 D. 16

4. 选择题

三角形中到三边的距离相等的点是（ ）

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

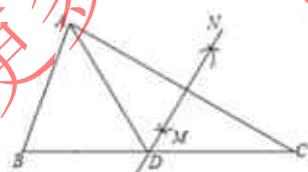
5. 选择题

已知点 $P_1(a-1, 5)$ 和 $P_2(2, b-1)$ 关于 x 轴对称，则 $(a+b)^{2018}$ 的值为（ ）

- A. 0 B. -1 C. 1 D. $(-3)^{2018}$

6. 选择题

如图，在 $\triangle ABC$ 中， $\angle B=55^\circ$ ， $\angle C=30^\circ$ ，分别以点 A 和点 C 为圆心，大于 $\frac{1}{2}AC$ 的长为半径画弧，两弧相交于点 M, N ，作直线 MN ，交 BC 于点 D ，连接 AD ，则 $\angle BAD$ 的度数为（ ）



- A. 65° B. 60° C. 55° D. 45°

7. 选择题

将一个三角形纸片剪开分成两个三角形，这两个三角形不可能（ ）

- A. 都是直角三角形
B. 都是钝角三角形
C. 都是锐角三角形
D. 是一个直角三角形和一个钝角三角形

8. 选择题