

2021-2022年度10月份八校联考八年级数学免费试卷完整版（湖北省阳新县富池片区）

1. 选择题



下列“QQ表情”中属于轴对称图形的是（ ）

2. 选择题

点 $(-4, 3)$ 关于x轴对称的点的坐标为（ ）

- A. $(4, 3)$ B. $(4, -3)$ C. $(-4, -3)$ D. 无法确定

3. 选择题

下列条件中，不能判断一个三角形是直角三角形的是（ ）

- A. 三个角的比为1: 2: 3 B. 三条边满足关系 $a^2=b^2-c^2$
C. 三条边的比为1: 2: 3 D. 三个角满足关系 $\angle B+\angle C=\angle A$

4. 选择题

若十边形的每个外角都相等，则一个外角的度数为（ ）

- A. 18° B. 36° C. 45° D. 60°

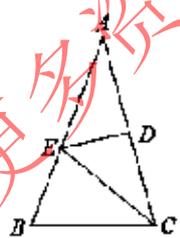
5. 选择题

若正比例函数的图象经过点 $(-1, 2)$ ，则这个图象必经过点（ ）

- A. $(1, 2)$ B. $(-1, -2)$ C. $(2, -1)$ D. $(1, -2)$

6. 选择题

如图，在 $\triangle ABC$ 中， $AB=AC$ ， $\angle A=36^\circ$ ，AC的垂直平分线交AB于E，D为垂足，连接EC，若 $CE=5$ ，则BC等于（ ）



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

7. 选择题

若 $\sqrt{13}$ 的整数部分为a，小数部分为b，则 $a-b$ 的值为（ ）

- A. $-\sqrt{13}$ B. $6-\sqrt{13}$ C. $8-\sqrt{13}$ D. $\sqrt{13}-6$

8. 选择题

如图，已知 $\triangle ABC$ 的周长是20，OB和OC分别平分 $\angle ABC$ 和 $\angle ACB$ ， $OD\perp BC$ 于点D，且 $OD=3$ ，则 $\triangle ABC$ 的面积是（ ）