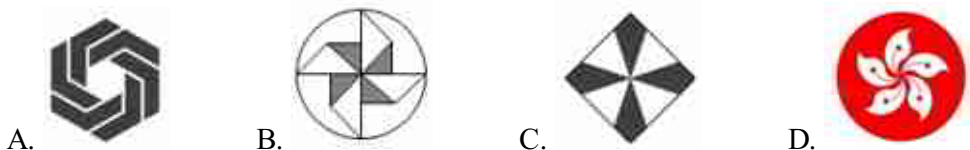


浙江省宁波市镇海区七校2020-2021学年八年级上学期数学期末联考试卷

单选题

1. 单选题

下列四个图形中，是轴对称图形的是（ ）。



2. 单选题

已知三角形的三边长分别为2、x、10，若x为正整数，则这样的三角形个数为（ ）

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

3. 单选题

下列说法中正确的是（ ）

- A. 使式子 $\sqrt{x+3}$ 有意义的是 $x > -3$ B. 使 $\sqrt{12n}$ 是正整数的最小整数n是3 C. 若正方形的边长为 $3\sqrt{10}$ cm，则面积为 30cm^2 D. 计算 $3 \div \sqrt{3} \times \frac{1}{\sqrt{3}}$ 的结果是3

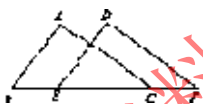
4. 单选题

若点P在一次函数 $y = -x + 4$ 的图象上，则点P一定不在（ ）

- A. 第一象限 B. 第二象限 C. 第三象限 D. 第四象限

5. 单选题

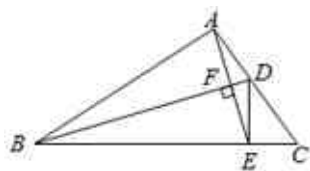
如图，BE=CF，AB=DE，添加下列哪一个条件可以推证 $\triangle ABC \cong \triangle DEF$ （ ）



- A. $BC=EF$ B. $\angle A=\angle D$ C. $AC \parallel DF$ D. $\angle B=\angle DEF$

6. 单选题

如图，BD是 $\triangle ABC$ 的角平分线， $AE \perp BD$ ，垂足为F.若 $\angle ABC=35^\circ$ ， $\angle C=50^\circ$ ，则 $\angle CDE$ 的度数为（ ）



- A. 40° B. 45° C. 47.5° D. 50°

7. 单选题

关于 x 的不等式 $2x+a \leq 1$ 只有2个正整数解，则 a 的取值范围为（ ）