

青岛市2022年八年级数学下半期期中考试同步练习

1. 选择题

用不等式表示“x与17的和不小于它的5倍”，正确的是（ ）

- A. $x+17 > 5x$ B. $x+17 \geq 5x$ C. $x+17 < 5x$ D. $x+17 \leq 5x$

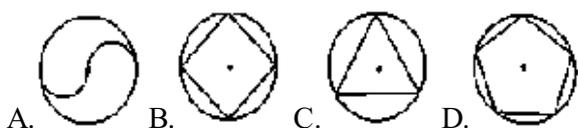
2. 选择题

若一个等腰三角形的底边长为6，则它的腰长x的取值范围是（ ）

- A. $x > 3$ B. $x > 6$ C. $0 < x < 3$ D. $3 < x < 6$

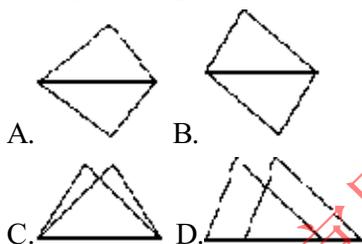
3. 选择题

下列四个图形中，是中心对称图形但不是轴对称图形的是（ ）



4. 选择题

下列各组图形都是由两个全等的三角形组成，其中仅通过平移就可以使一个三角形与另一个三角形重合的是（ ）



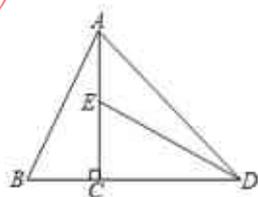
5. 选择题

如果三角形一条边上有一个点到这个三角形的三个顶点距离相等，那么这个三角形一定是（ ）。

- A. 等腰三角形 B. 等边三角形 C. 直角三角形 D. 等腰直角三角形

6. 选择题

如图，将 $Rt\triangle ABC$ 绕顶点C顺时针旋转 90° ，得到 $\triangle DEC$ ，连接AD，若 $\angle ADE = 25^\circ$ ，则 $\angle B$ 的度数为（ ）



- A. 55° B. 60° C. 65° D. 70°

7. 选择题

如图，在 $\triangle ABC$ 中， $AC = BC$ ，D，E分别是AB，AC上一点，且 $AD = AE$ ，连接DE并延长交BC的延长线于点F，若 $DF = BD$ ，则 $\angle A$ 的度数为（ ）。