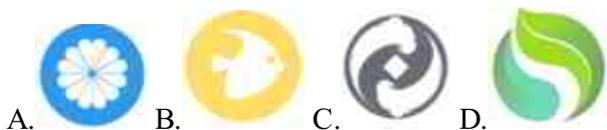


江苏省南京市联合体2021-2022年第一学期八年级上数学期中考试专题训练

1. 选择题

下列四个图形中，是轴对称图形的为（ ）



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

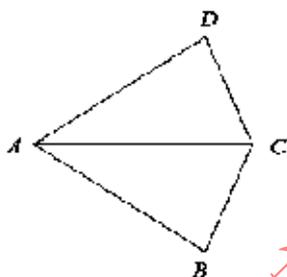
3. 选择题

已知等腰三角形的两边长分别为3和5，则它的周长是（ ）

A. 8 B. 11 C. 13 D. 11或13

4. 选择题

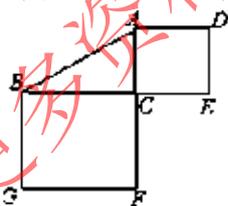
如图， $\angle DAC = \angle BAC$ ，下列条件中，不能判定 $\triangle ABC \cong \triangle ADC$ 的是（ ）



A. $DC = BC$ B. $AB = AD$ C. $\angle D = \angle B$ D. $\angle DCA = \angle BCA$

5. 选择题

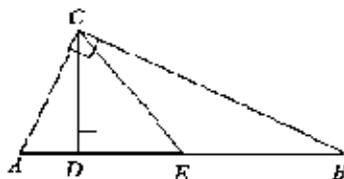
如图，在 $Rt\triangle ABC$ 中， $\angle ACB = 90^\circ$ ，若 $AB = 15$ ，则正方形 $ADEC$ 和正方形 $BCFG$ 的面积和为（ ）



A. 225 B. 200 C. 250 D. 150

6. 选择题

如图，在 $Rt\triangle ABC$ 中， $\angle ACB = 90^\circ$ ， CD 为 AB 边上的高， CE 为 AB 边上的中线， $AB = 10$ ， $AD = 2$ ，则 CD 的长度是（ ）



A. 2 B. 3 C. 4.8 D. 4