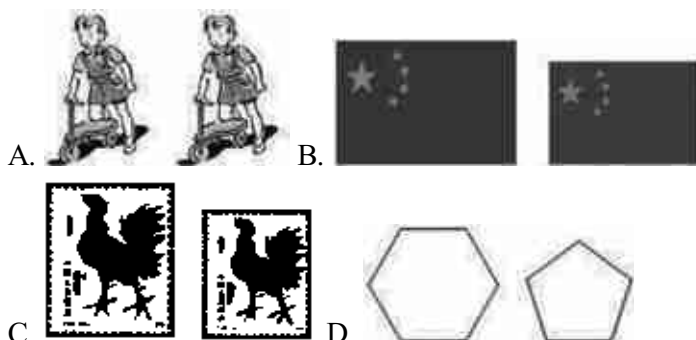


全国2022年八年级上期数学单元测试在线答题

1. 选择题

下列每组中的两个图形，是全等图形的为（ ）



2. 选择题

已知在 $\triangle ABC$ 和 $\triangle DEF$ 中, $\angle A = \angle D = 90^\circ$,则下列条件中不能判定 $\triangle ABC$ 和 $\triangle DEF$ 全等的是()

- A. $AB = DE, AC = DF$ B. $AC = EF, BC = DF$ C. $AB = DE, BC = EF$ D. $\angle C = \angle F, BC = EF$

3. 选择题

下列说法正确的是（ ）

- A. 角平分线上的点到这个角两边的距离相等
B. 角平分线就是角的对称轴
C. 如果两个角相等，那么这两个角互为对顶角
D. 有一条公共边的两个角互为补角

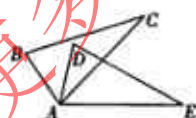
4. 选择题

在 $\triangle ABC$ 和 $\triangle DEF$ 中，已知 $\angle C = \angle D$ ， $\angle B = \angle E$ ，要用ASA判定这两个三角形全等，还需要条件（ ）

- A. $BC = ED$ B. $AB = FD$ C. $AC = FD$ D. $\angle A = \angle F$

5. 选择题

如图， $\triangle ABC \cong \triangle ADE$ ，若 $\angle B = 80^\circ$ ， $\angle C = 30^\circ$ ， $\angle DAC = 35^\circ$ ，则 $\angle EAC$ 的度数为（ ）



- A. 40° B. 35° C. 30° D. 25°

6.

如图，两条笔直的公路 l_1 、 l_2 相交于点O，村庄C的村民在公路的旁边建三个加工厂 A、B、D，已知 $AB = BC = CD = DA = 5$ 公里，村庄C到公路 l_1 的距离为4公里，则村庄C到公路 l_2 的距离是（ ）

