

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（ ）

- A.  B. 
- C.  D. 

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

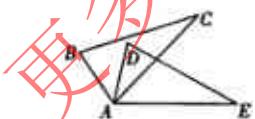
4. 选择题

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()

