

全国2022年八年级数学上半年单元测试免费试卷完整版

1. 选择题

下列说法：

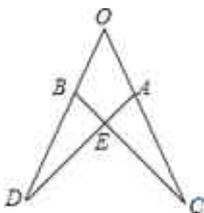
- (1) 全等三角形的对应边相等； (2) 全等三角形的对应角相等；
 (3) 全等三角形的周长相等； (4) 周长相等的两个三角形相等；
 (5) 全等三角形的面积相等； (6) 面积相等的两个三角形全等.

其中不正确的是()

- A. (4) (5) B. (4) (6) C. (3) (6) D. (3) (4) (5) (6)

2. 选择题

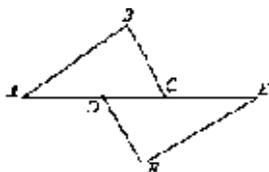
如图，若 $\triangle OAD \cong \triangle OBC$ ，且 $\angle O = 65^\circ$ ， $\angle C = 20^\circ$ ，则 $\angle OAD =$ ()



- A. 20° B. 65° C. 86° D. 95°

3. 选择题

如图， $\triangle ABC \cong \triangle EFD$ ， $AB = EF$ ， $AE = 15$ ， $CD = 3$ ，则 $AC =$ ()



- A. 5 B. 6 C. 9 D. 12

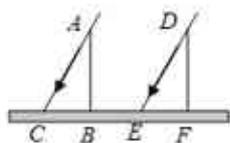
4. 选择题

边长都为整数的 $\triangle ABC \cong \triangle DEF$ ， AB 与 DE 是对应边， $AB = 2$ ， $BC = 4$.若 $\triangle DEF$ 的周长为偶数，则 DF 的长为()

- A. 3 B. 4 C. 5 D. 3或4或5

5. 选择题

如图，已知太阳光线 AC 和 DE 是平行的，在同一时刻两根高度相同的木杆竖直插在地面上，在太阳光照射下，其影子一样长. 这里判断影长相等利用了全等图形的性质，其中判断 $\triangle ABC \cong \triangle DFE$ 的依据是 ()



- A. SAS B. AAS C. HL D. ASA

6. 选择题

如图，小强利用全等三角形的知识测量池塘两端 M 、 N 的距离，如果 $\triangle PQO \cong \triangle NMO$ ，则只需测出其长度的线段是 ()