

2021-2022年初二期中模拟数学考试完整版（广西南宁市）

1. 选择题

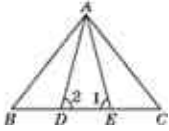
下面有4个图案，其中有（ ）个是轴对称图形。



A. 一个 B. 二个 C. 三个 D. 四个

2. 选择题

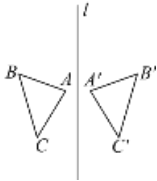
如图所示，已知 $\triangle ABE \cong \triangle ACD$ ， $\angle 1 = \angle 2$ ， $\angle B = \angle C$ ，则不正确的是（ ）



A. $AB = AC$ B. $\angle BAE = \angle CAD$ C. $BE = DC$ D. $AD = DE$

3. 选择题

如图， $\triangle ABC$ 与 $\triangle A'B'C'$ 关于直线*l*对称，且 $\angle A = 78^\circ$ ， $\angle C' = 48^\circ$ ，则 $\angle B$ 的度数为（ ）



A. 48° B. 54° C. 74° D. 78°

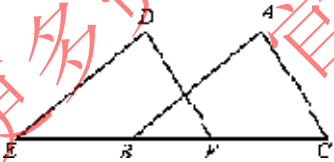
4. 选择题

若等腰三角形的两边长分别为4和9，则它的周长为（ ）

A. 22 B. 17 C. 13 D. 17或22

5. 选择题

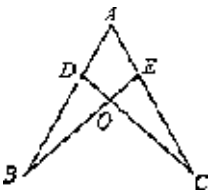
如图，E，B，F，C四点在一条直线上， $EB = CF$ ， $\angle A = \angle D$ ，再添一个条件仍不能证明 $\triangle ABC \cong \triangle DEF$ 的是（ ）



A. $AB = DE$ B. $DF \parallel AC$ C. $\angle E = \angle ABC$ D. $AB \parallel DE$

6. 选择题

如图，点D，E分别在线段AB，AC上，CD与BE相交于O点，已知 $AB = AC$ ，现添加以下的哪个条件仍不能判定 $\triangle ABE \cong \triangle ACD$ （ ）



A. $\angle B = \angle C$ B. $AD = AE$ C. $BD = CE$ D. $BE = CD$

7. 选择题