

河南八年级上学期人教版初中数学期中考试

1. _____

如图所示，图中不是轴对称图形的是（ ）



2. _____

已知 $\triangle ABC \cong \triangle DEF$ ，若 $\angle A = 60^\circ$ ， $\angle B = 80^\circ$ ，则 $\angle F$ 等于（ ）

- A. 60° B. 80° C. 140° D. 40°

3. _____

$\triangle ABC$ 中， $AC = 5$ ，中线 $AD = 7$ ，则 AB 边的取值范围是（ ）

- A. $1 < AB < 29$ B. $4 < AB < 24$ C. $5 < AB < 19$ D. $9 < AB < 19$

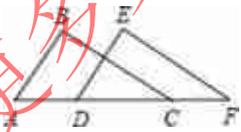
4. _____

在四边形 $ABCD$ 中， $AB = CD$ ， $BC = DA$ ，则下列结论不一定成立的是（ ）

- A. $AB = CB$ B. $\angle B = \angle D$ C. $AB \parallel CD$ D. $\angle A + \angle B = 180^\circ$

5. _____

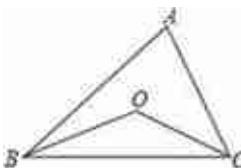
如图，已知点 A 、 D 、 C 、 F 在同一条直线上， $AB = DE$ ， $BC = EF$ ，要使 $\triangle ABC \cong \triangle DEF$ ，还需要添加一个条件是（ ）



- A. $\angle BCA = \angle F$ B. $\angle B = \angle E$ C. $BC \parallel EF$ D. $\angle A = \angle EDF$

6. _____

如图，点 O 是 $\triangle ABC$ 内一点， $\angle A = 80^\circ$ ， $\angle ABO = 15^\circ$ ， $\angle ACO = 40^\circ$ ，则 $\angle BOC$ 等于（ ）



- A. 95° B. 120° C. 135° D. 无法确定