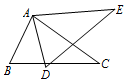
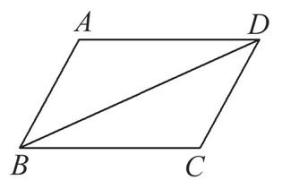
12.1 全等三角形B卷

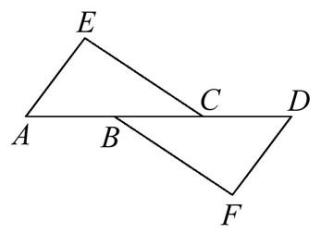
一、选择题

1.如图，，则下列结论成立的是 ( )

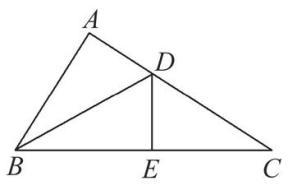
① ，② ，③若 ，，则 ，④ ．

A. ① B. ①② C. ①②③ D. ①②③④

1. 如图,已知△*ABD*≌△*CDB*,且*AB*,*CD*是对应边,下面四个结论中不正确的是 (　　)
2. △*ABD*和△*CDB*的面积相等
3. △*ABD*和△*CDB*的周长相等
4. ∠*A*+∠*ABD*=∠*C*+∠*CBD*
5. *AD*∥*BC*且*AD*=*BC*

3.如图,△*ACE*≌△*DBF*,若*AD*=8,*BC*=2,则*AB*的长度等于(　　)

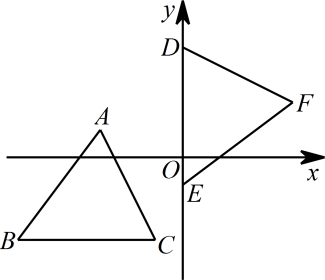
A.8 B.2 C.6 D.3

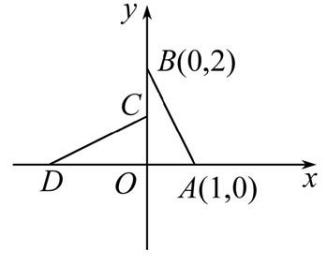
4.如图所示,在*Rt*△*ABC*中,∠*A*=90°,*D*,*E*分别是边*AC*,*BC*上的点,若

△*ADB*≌△*EDB*≌△*EDC*,则∠*C*的度数为 (　　)

A.15° B.20° C.25° D.30°

5. 如图，坐标平面上， 与 全等，其中 ，， 的对应顶点分别为 ，，，且 ．若 点的坐标为 ，， 两点在直线 上，， 两点在 轴上，则 点到 轴的距离为

A. B. C. D.

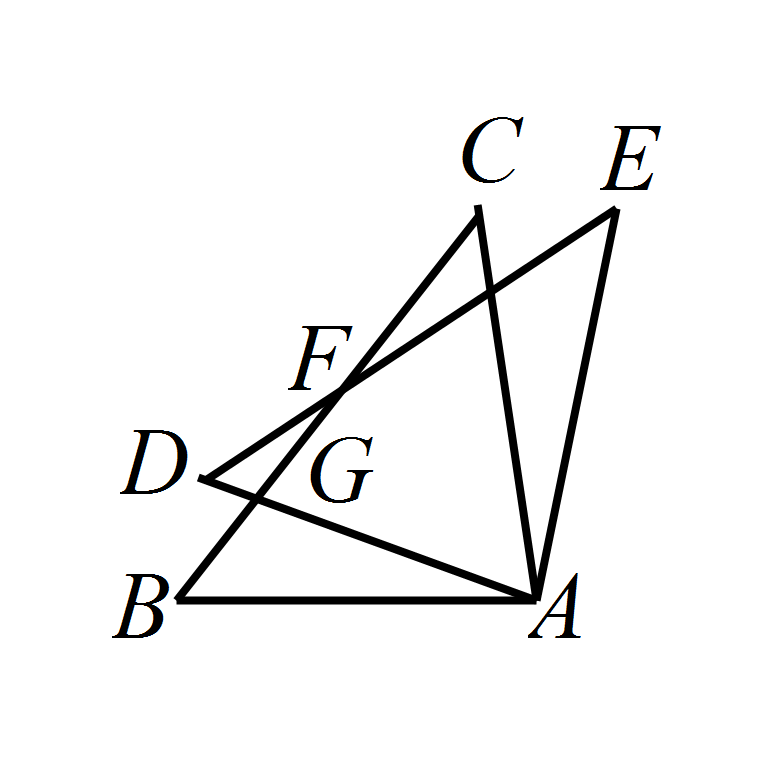
二、填空题

6.如图,在平面直角坐标系中,△*AOB*≌△*COD*,则点*D*的坐标是.

7.已知△*ABC*≌△*DEF*,*EF*=6 cm,△*ABC*的面积为18 cm2,则*EF*边上的高是.

三、解答题

8. 如图，，，， 相交于点 ，求 的度数．



## 答案

1. D 2. C 3. D 4. D 5. D
2. （-2，0）
3. 6cm

8. ，

， .

又 ，，

.

，

.

在 和 中，

，，

．