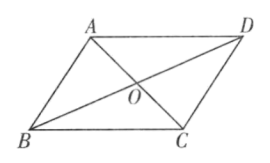
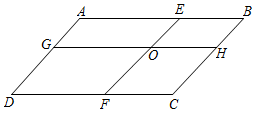
**三亚市八年级数学下册同步作业A卷-平行四边形的判定**

**一、单选题**

1．如图，在四边形*ABCD*中，对角线*AC*和*BD*相交于点*O*，下列条件不能判断四边形是平行四边形的是（ ）

A． B．

C． D．

2．已知四边形*ABCD*，*AC*与*BD*相交于点*O*，如果给出条件*AB*∥*CD*，那么还不能判定四边形*ABCD*为平行四边形，以下四种说法正确的是（　　）

①如果再加上条件*BC*＝*AD*，那么四边形*ABCD*一定是平行四边形；

②如果再加上条件∠*BAD*＝∠*BCD*，那么四边形*ABCD*一定是平行四边形；

③如果再加上条件*AO*＝*CO*，那么四边形*ABCD*一定是平行四边形；

④如果再加上条件∠*DBA*＝∠*CAB*，那么四边形*ABCD*一定是平行四边形．

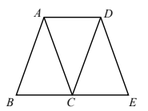
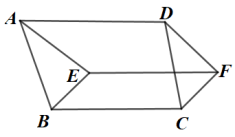
A．①④ B．①③④ C．②③ D．②③④

3．如图，中，，则图中的平行四边形的个数共有（ ）

A．7个 B．8个 C．9个 D．11个

**二、填空题**

4．如图，在四边形*ABCD*中，*AB*=*CD*，再添加一个条件\_\_\_\_\_\_\_\_（写出一个即可），可使四边形*ABCD*是平行四边形．（图形中不再添加辅助线）

5．已知：如图，四边形*AEFD*和*EBCF*都是平行四边形，则四边形*ABCD*是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_．

**三、解答题**

6．已知：如图，*E*在边的延长线上，且．求证：四边形是平行四边形．

**参考答案：**

1．C

解：A、两组对边分别平行的四边形是平行四边形，选项不符合题意；

B、两组对边分别相等的四边形是平行四边形，选项不符合题意；

C、一组对边相等，另一组对边平行不能判定四边形是平行四边形，选项符合题意；

D、对角线互相平分的四边形是平行四边形，选项不符合题意．

故选：C

2．C

解：①也可能是等腰梯形．

②可得*AD*∥*BC*，故正确．

③可判定△*ABO*≌△*CDO*，就有*AB*＝*CD*，故可判定为平行四边形，正确．

④也可能是等腰梯形．

故选：*C*．

3．C

根据平行四边形的定义：两组对边分别平行的四边形是平行四边形，

则图中的四边形*AEOG*、*ABHG*、*AEFD*、*ABCD*、

*GOFD*、*GHCD*、*EBHO*、*EBCF*和*OHCF*都是平行四边形，

共9个，

故选：C．

4．*AB**CD*或*AD*=*BC*

解：根据平行四边形的判定，可再添加一个条件：*AD*＝*BC*或*AB**CD*

故答案为：*AB**CD*或*AD*=*BC*．

5．平行四边形

证明：∵四边形*AEFD*是平行四边形，

∴*AD*=*EF*，且*AD*∥*EF*，

同理可得*BC*=*EF*，且*BC*∥*EF*，

∴*AD*=*BC*，且*AD*∥*BC*，

∴四边形*ABCD*为平行四边形．

故答案为：平行四边形．

6．

∵四边形*ABCD*是平行四边形，

∴且*AD*=*BC*，

又∵，

∴*AD*=*CE*，

又∵，即，

∴四边形是平行四边形．