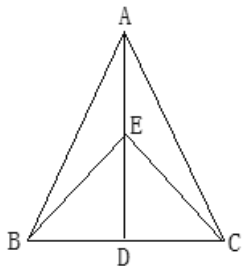


浙教版八年级数学上册 1.5.1 边边边(SSS) 同步练习

1. 选择题

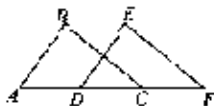
如图所示，在 $\triangle ABC$ 中， $AB=AC$ ， $BE=CE$ ，则由“SSS”可以判定（ ）



- A. $\triangle ABD \cong \triangle ACD$
 B. $\triangle BDE \cong \triangle CDE$
 C. $\triangle ABE \cong \triangle ACE$
 D. 以上都不对

2. 选择题

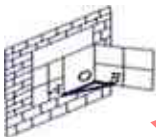
如图，点A，D，C，F在同一条直线上， $AB=DE$ ， $BC=EF$ ，要使 $\triangle ABC \cong \triangle DEF$ ，依据“SSS”还需要添加一个条件是（ ）



- A. $AD=CD$ B. $AD=CF$ C. $BC \parallel EF$ D. $DC=CF$

3. 选择题

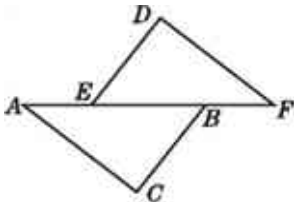
如图，一扇窗户打开后，用窗钩AB可将其固定，这里所运用的几何原理是（ ）



- A. 垂线段最短 B. 两点之间线段最短
 C. 两点确定一条直线 D. 三角形的稳定性

4. 选择题

如图，在 $\triangle ABC$ 和 $\triangle FED$ 中， $AC=FD$ ， $BC=ED$ ，要利用“SSS”来判定 $\triangle ABC$ 和 $\triangle FED$ 全等时，下面的4个条件中：



- ① $AE=FB$ ；② $AB=FE$ ；③ $AE=BE$ ；④ $BF=BE$ ，可利用的是（ ）
 A. ①或② B. ②或③ C. ①或③ D. ①或④

5. 选择题

如图， $OA=OB$ ， $OC=OD$ ， $AD=BC$ ，则图中全等三角形的对数有（ ）