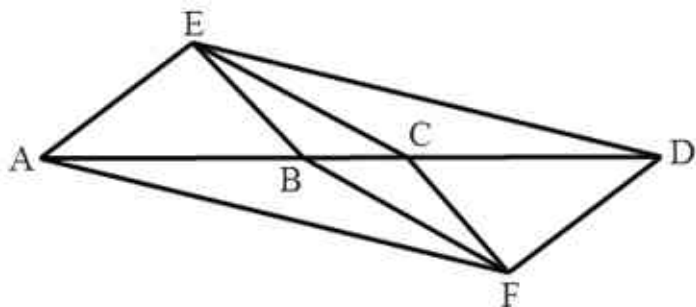


人教版2021-2022年数学初二前半期12.2全等三角形的判定与性质

1. 选择题

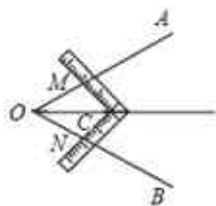
如图, 已知 $AE \parallel DF$, $BE \parallel CF$, $AC=BD$, 则下列说法错误的是 ()



- A. $\triangle AEB \cong \triangle DFC$ B. $\triangle EBD \cong \triangle FCA$
C. $ED=AF$ D. $EA=EC$

2. 选择题

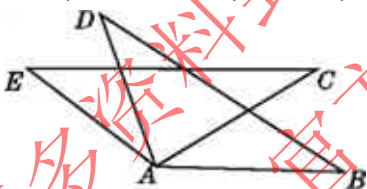
工人师傅常用角尺平分一个任意角做法如下: 如图所示, 在 $\angle AOB$ 的两边 OA , OB 上分别取 $OM=ON$, 移动角尺, 使角尺两边相同的刻度分别与 M , N 重合, 过角尺顶点 C 的射线 OC 即是 $\angle AOB$ 的平分线画法中用到三角形全等的判定方法是 ()



- A. SSS B. SAS C. ASA D. HL

3. 选择题

如图, 已知 $AE=AD$, $AB=AC$, $EC=DB$, 下列结论:



- ① $\angle C = \angle B$; ② $\angle D = \angle E$; ③ $\angle EAD = \angle BAC$; ④ $\angle B = \angle E$. 其中错误的是 ()
A. ①② B. ②③ C. ③④ D. 只有④

4. 选择题

如图, 在 $\triangle ABC$ 中, $AD \perp BC$, $CE \perp AB$, 垂足分别为 D , E , AD , CE 交于点 H , 已知 $EH=EB=4$, $AE=6$, 则 CH 的长为 ()



- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

5. 选择题

如图, BP 平分 $\angle ABC$, D 为 BP 上一点, E , F 分别在 BA , BC 上, 且满足 $DE=DF$, 若 $\angle BED=140^\circ$, 则 $\angle BFD$ 的度数是 ()