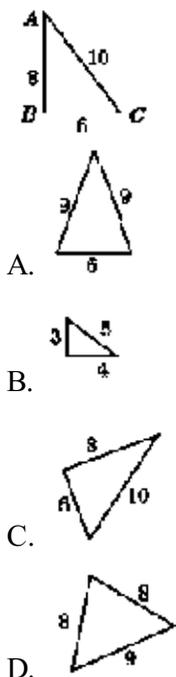


2021-2022年初一下册第四章3 探索三角形全等的条件数学试卷（北师大版）

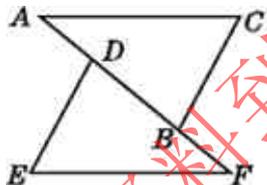
1. 选择题

如图,下列三角形中,与 $\triangle ABC$ 全等的是()



2. 选择题

如图,已知 $AC=FE$, $BC=DE$,点 A,D,B,F 在一条直线上,要利用“SSS”证明 $\triangle ABC \cong \triangle FDE$,还可以添加的一个条件是()



- A. $AD=FB$ B. $DE=BD$ C. $BF=DB$ D. 以上都不对

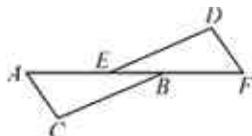
3. 选择题

满足下列条件的两个三角形不一定全等的是()

- A. 有一边相等的两个等边三角形
 B. 有一腰和底边对应相等的两个等腰三角形
 C. 周长相等的两个三角形
 D. 斜边和一条直角边对应相等的两个等腰直角三角形

4. 选择题

如图,点 A, E, B, F 在一条直线上,在 $\triangle ABC$ 和 $\triangle FED$ 中, $AC=FD$, $BC=DE$,要利用“SSS”来判定 $\triangle ABC \cong \triangle FED$ 时,下面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. ③或① D. ①或④