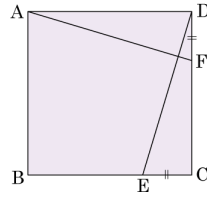


1. 다음 그림의 정사각형 ABCD 에서 선분 EC 와 선분 FD 의 길이는 같다.  
합동인 삼각형과 합동조건을 알맞게 짝지은 것은?



- ①  $\triangle AFD \equiv \triangle DEC$  (SSS 합동)
- ②  $\triangle AFD \equiv \triangle DEC$  (ASA 합동)
- ③  $\triangle AFD \equiv \triangle DBC$  (SAS 합동)
- ④  $\triangle AFD \equiv \triangle DEC$  (SAS 합동)
- ⑤  $\triangle FAD \equiv \triangle DEC$  (SAS 합동)

2. 다음 중 삼각형이 한가지로 결정되는 조건이 아닌 것의 개수는?

보기

㉠  $\overline{AB} = 1, \overline{BC} = 2, \overline{CA} = 1$

㉡  $\overline{AB} = 3, \overline{BC} = 4, \angle B = 30^\circ$

㉢  $\angle A = 20^\circ, \angle B = 75^\circ, \angle C = 85^\circ$

㉣  $\overline{AB} = 3, \angle A = 10^\circ, \angle B = 80^\circ$

① 모두 결정 된다.

② 1 개

③ 2 개

④ 3 개

⑤ 4 개

3. 다음 그림에서  $\ell // m$  이다. 점 M 이  $\overline{AB}$  의 중점이고  $\triangle AMC \equiv \triangle BMD$  임을 설명할 때, 사용되는 합동 조건을 구하여라.

