

2022年初中数学浙教版七年级下册1.3平行线的判定 能力阶梯训练——普通版

单选题

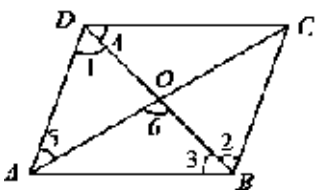
1. 单选题

一学员在广场上练习驾驶汽车，两次拐弯后，行驶的方向与原来的方向相同，这两次拐弯的角度可能是（ ）

- A. 第一次向左拐 30° ，第二次向右拐 30° B. 第一次向右拐 50° ，第二次向左拐 130° C. 第一次向右拐 50° ，第二次向右拐 130° D. 第一次向左拐 50° ，第二次向左拐 130°

2. 单选题

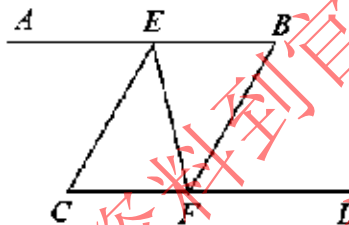
如图，下列条件中① $\angle 1 = \angle 2$ ；② $\angle 3 = \angle 4$ ；③ $\angle 2 + \angle 5 = \angle 6$ ；④ $\angle DAB + \angle 2 + \angle 3 = 180^\circ$ ，能判断 $AD \parallel BC$ 的是（ ）



- A. ①③④ B. ①②④ C. ①③ D. ①②③④

3. 单选题

如图，下列条件中能判定 $AB \parallel CD$ 的是（ ）



- A. $\angle AEC = \angle BFD$ B. $\angle CEF = \angle BFE$ C. $\angle AEF + \angle CFE = 180^\circ$ D. $\angle C = \angle BFD$

4. 单选题

给出下列说法：

(1) 两条直线被第三条直线所截，同位角相等. (2) 平面内的一条直线和两条平行线中的一条相交，则它与另一条也相交. (3) 相等的两个角是对顶角. (4) 从直线外一点到这条直线的垂线段，叫做这点到直线的距离. 其中正确的有（ ）.

- A. 0个 B. 1个 C. 2个 D. 3个

5. 单选题

在如图所示的四种沿AB进行折叠的方法中，不一定能判断纸带两条边a, b互相平行的是（ ）