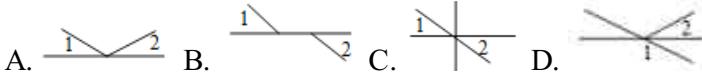


人教版七年级数学下册第五章相交线与平行线单元检测

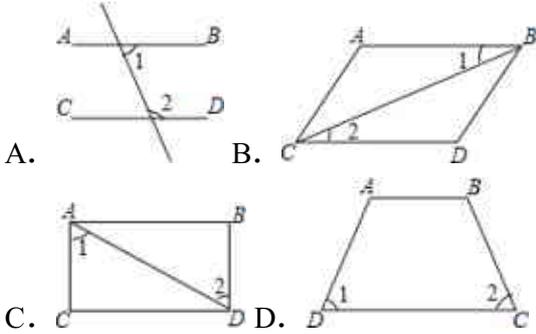
1. 选择题

如图所示， $\angle 1$ 和 $\angle 2$ 是对顶角的是（ ）



2. 选择题

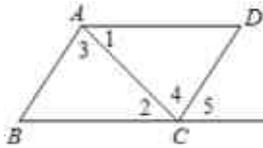
下列图形中，由 $\angle 1 = \angle 2$ 能得到 $AB \parallel CD$ 的是（ ）



3. 选择题

如图，下列能判定 $AB \parallel CD$ 的条件有（ ）个。

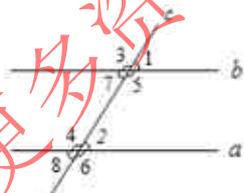
- (1) $\angle B + \angle BCD = 180^\circ$; (2) $\angle 1 = \angle 2$; (3) $\angle 3 = \angle 4$; (4) $\angle B = \angle 5$.



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

4. 选择题

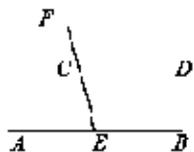
如图，直线 a 、 b 都与直线 c 相交，有下列条件：① $\angle 1 = \angle 2$ ；② $\angle 3 + \angle 8 = 180^\circ$ ；③ $\angle 4 = \angle 5$ ；④ $\angle 6 + \angle 7 = 180^\circ$ 。其中，能够判断 $a \parallel b$ 的是（ ）



- A. ①② B. ②③④ C. ①③ D. ①②③④

5. 选择题

如图， $AB \parallel CD$ ， $\angle DCE = 80^\circ$ ，则 $\angle BEF =$ （ ）



- A. 100° B. 90° C. 80° D. 70°

6. 选择题

已知同一平面内的三条直线 a ， b ， c ，下列命题中错误的是（ ）