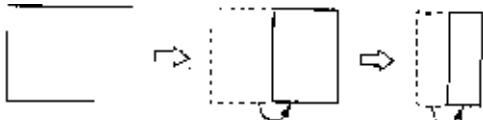


人教版数学七年级下册 5.2 平行线及其判定 同步练习

1. 选择题

如图，将一张长方形纸对折两次，则这两条折痕的位置关系是()



- A. 平行 B. 垂直 C. 平行或垂直 D. 无法确定

2. 选择题

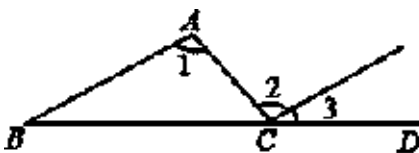
如图，四边形纸片ABCD，以下测量方法，能判定AD//BC的是



- A. $\angle B = \angle C = 90^\circ$ B. $\angle B = \angle D = 90^\circ$
C. $AC = BD$ D. 点A, D到BC的距离相等

3. 选择题

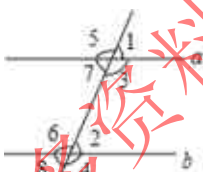
如图，已知 $\angle 1 = \angle 2$ ， $\angle 3 = 30^\circ$ ，则 $\angle B$ 的度数是()



- A. 20° B. 30° C. 40° D. 60°

4. 选择题

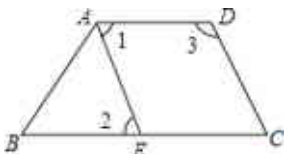
如图，在条件：① $\angle 5 = \angle 6$ ，② $\angle 7 = \angle 2$ ，③ $\angle 3 + \angle 8 = 180^\circ$ ，④ $\angle 3 = \angle 2$ ，⑤ $\angle 4 + \angle 1 = 180^\circ$ 中，能判定 $a \parallel b$ 的条件有()



- A. 4个 B. 3个 C. 2个 D. 1个

5. 选择题

如图，下列结论中不正确的是()



- A. 若 $AD \parallel BC$ ，则 $\angle 1 = \angle B$
B. 若 $\angle 1 = \angle 2$ ，则 $AD \parallel BC$
C. 若 $\angle 2 = \angle C$ ，则 $AE \parallel CD$
D. 若 $AE \parallel CD$ ，则 $\angle 1 + \angle 3 = 180^\circ$

6. 选择题