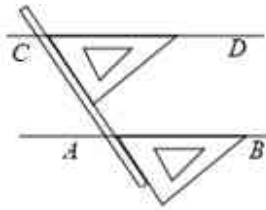


(北师大版) 2021-2022学年度第二学期七年级数学2.2探索直线平行的条件 期末
复习测试卷

单选题

1. 单选题

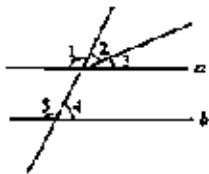
如图，我们以前已学过用直尺和三角尺画平行线，在这一过程中，用到的原理是（ ）



- A. 同位角相等，两直线平行 B. 内错角相等，两直线平行 C. 同旁内角相等，两直线平行
D. 对顶角相等，两直线平行

2. 单选题

对于图中标记的各角，下列条件能够推理得到 $a \parallel b$ 的是（ ）

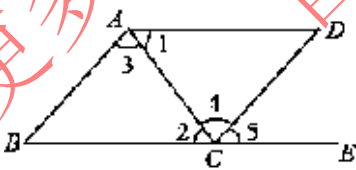


- A. $\angle 1 + \angle 4 = 180^\circ$ B. $\angle 2 = \angle 4$ C. $\angle 1 = \angle 4$ D. $\angle 3 = \angle 4$

3. 单选题

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. 单选题

如图，按各组角的位置判断错误的是（ ）