

人教版数学初一下册5.2 平行线及其判定 基础训练

1. 选择题

已知在同一平面内，有三条直线 a, b, c ，若 $a \parallel b, b \parallel c$ ，则直线 a 与直线 c 之间的位置关系是（ ）

- A. 相交
- B. 平行
- C. 垂直
- D. 平行或相交

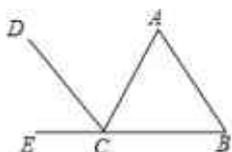
2. 选择题

在同一平面内，两条不重合直线的位置关系可能是（ ）

- A. 平行或相交
- B. 垂直或相交
- C. 垂直或平行
- D. 平行、垂直或相交

3. 选择题

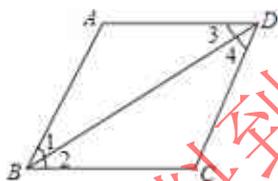
如图：能判断 $AB \parallel CD$ 的条件是（ ）



- A. $\angle A = \angle ACD$
- B. $\angle A = \angle DCE$
- C. $\angle B = \angle ACB$
- D. $\angle B = \angle ACD$

4. 选择题

下列条件中，能说明 $AD \parallel BC$ 的条件有（ ）个



- ① $\angle 1 = \angle 4$;
- ② $\angle 2 = \angle 3$;
- ③ $\angle 1 + \angle 2 = \angle 3 + \angle 4$;
- ④ $\angle A + \angle C = 180^\circ$;
- ⑤ $\angle A + \angle ABC = 180^\circ$;
- ⑥ $\angle A + \angle ADC = 180^\circ$.

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

5. 选择题

下列说法正确的是（ ）

- A. 两条直线的位置关系只有相交和平行两种
- B. 在同一平面内，不相交的两条线段互相平行
- C. 在同一平面内，不相交的两条直线互相平行
- D. 在同一平面内，不相交的两条射线互相平行

6. 选择题

将一块直角三角板 ABC 按如图方式放置，其中 $\angle ABC = 30^\circ$ ， A, B 两点分别落在直线 m, n 上， $\angle 1 = 20^\circ$ ，添加下列哪一个条件可使直线 $m \parallel n$ （ ）

