

(北师大版) 2021-2022学年度第二学期八年级数学6.2平行四边形的判定 期末复习测试卷

单选题

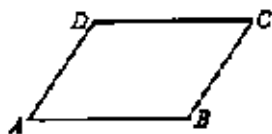
1. 单选题

下列条件中，能判定一个四边形为平行四边形的是 ()

- A. 一组对边相等 B. 一组对边平行，另一组对边相等 C. 两条对角线互相垂直
D. 两组对边分别相等

2. 单选题

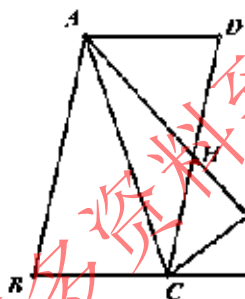
如图，在四边形 $ABCD$ 中， $AB \parallel CD$ ，要使四边形 $ABCD$ 是平行四边形，下列添加的条件不正确的是 ()



- A. $AD = BC$ B. $AB = CD$ C. $AD \parallel BC$ D. $\angle A = \angle C$

3. 单选题

如图，四边形 $ABCD$ 中， $AB \parallel CD$ ， $\angle B = \angle D$ ，点 E 为 BC 延长线上一点，连接 AE ， AE 交 CD 于点 H ， $\angle DCE$ 的平分线交 AE 于点 G 。若 $AB = 2AD = 10$ ，点 H 为 CD 的中点， $HE = 6$ ，则 AC 的值为 ()



- A. 9 B. $\sqrt{97}$ C. 10 D. $3\sqrt{10}$

4. 单选题

下列条件中，能判断四边形 $ABCD$ 是平行四边形的是 ()

- A. $AB \parallel CD$, $AD = BC$ B. $\angle A = \angle B$, $\angle C = \angle D$ C. $AB = AD$, $CB = CD$ D. $AB \parallel CD$, $AB = CD$

5. 单选题

下列条件不能判定四边形 $ABCD$ 是平行四边形的是 ()

- A. $AD = BC$, $AB = CD$ B. $\angle A = \angle C$, $\angle B = \angle D$ C. $AB \parallel CD$, $BC = AD$ D. $AD \parallel BC$, $\angle B = \angle D$

6. 单选题