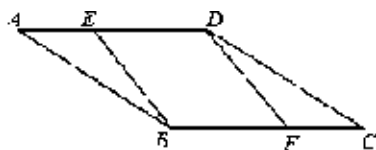


鲁教版数学初二上5.1-5.2《平行四边形》测试

1. 选择题

如图，平行四边形ABCD中，E，F分别为AD，BC边上的一点，增加下列条件，不能得出 $BE \parallel DF$ 的是（ ）



- A. $AE=CF$ B. $BE=DF$ C. $\angle EBF=\angle FDE$ D. $\angle BED=\angle BFD$

2. 选择题

下列选项中，平行四边形不一定具有的性质是（ ）

- A. 两组对边分别平行 B. 两组对边分别相等
C. 对角线互相平分 D. 对角线相等

3. 选择题

□ABCD中，E、F是对角线BD上不同的两点，下列条件中，不能得出四边形AECF一定为平行四边形的是（ ）

- A. $BE=DF$ B. $AE=CF$ C. $AF \parallel CE$ D. $\angle BAE=\angle DCF$

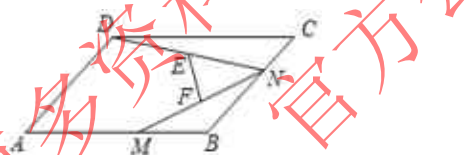
4. 选择题

平行四边形具有的特征是（ ）

- A. 四个角都是直角 B. 对角线相等
C. 对角线互相平分 D. 四边相等

5. 选择题

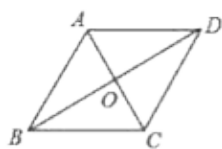
如图，在□ABCD中， $\angle A=45^\circ$ ， $AD=4$ ，点M、N分别是边AB、BC上的动点，连接DN、MN，点E、F分别为DN、MN的中点，连接EF，则EF的最小值为（ ）



- A. 1 B. $\sqrt{2}$ C. $\frac{\sqrt{2}}{2}$ D. $2\sqrt{2}$

6. 选择题

如图，在平行四边形ABCD中，对角线AC，BD相交于点O，若 $AC=8$ ， $BD=10$ ， $AB=6$ ，则△OAB的周长为（ ）



- A. 12 B. 13 C. 15 D. 16

7. 选择题