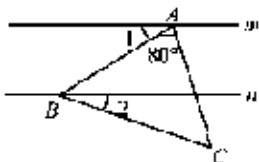


(人教版) 2021-2022学年度第二学期第五章相交线与平行线5.3平行线的性质期中
复习卷

单选题

1. 单选题

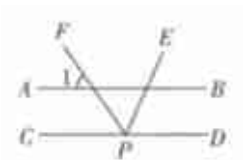
如图, 已知直线 $m \parallel n$, 线段AB的两个端点A, B分别落在直线m, n上, 将线段AB绕点A按逆时针方向旋转 80° 得到线段AC, 连结BC. 若 $\angle 1 = 30^\circ$, 则 $\angle 2$ 的度数为 ()



- A. 15° B. 20° C. 25° D. 30°

2. 单选题

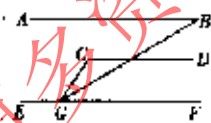
如图, $AB \parallel CD$, 点P为CD上一点, PF是 $\angle EPC$ 的平分线, 若 $\angle 1 = 55^\circ$, 则 $\angle EPD$ 的大小为 ()



- A. 60° B. 70° C. 80° D. 100°

3. 单选题

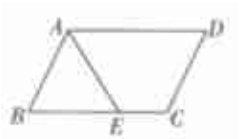
如图, 直线 $AB \parallel CD$, $CD \parallel EF$, 且 $\angle B = 30^\circ$, $\angle CGE = 125^\circ$, 则 $\angle CGB$ 的度数为 ()



- A. 45° B. 40° C. 30° D. 25°

4. 单选题

如图, 在 $\square ABCD$ 中, AE平分 $\angle BAD$ 且交BC于点E, $\angle D = 58^\circ$, 则 $\angle AEC$ 的大小是 ()



- A. 61° B. 109° C. 119° D. 122°