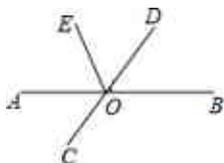


(北师大版) 2021-2022学年度第二学期七年级数学第二章 相交线与平行线 期末
复习测试卷

单选题

1. 单选题

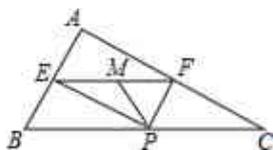
如图所示，已知直线 AB ， CD 相交于点 O ， OA 平分 $\angle EOC$ ， $\angle EOC = 100^\circ$ ，则 $\angle BOD$ 的度数是 ()



- A. 20° B. 40° C. 50° D. 80°

2. 单选题

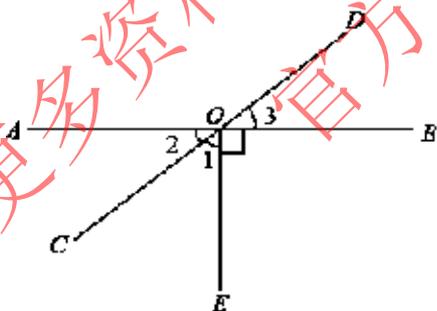
如图，在 $\triangle ABC$ 中， $\angle BAC = 90^\circ$ ， $AB = 6$ ， $AC = 8$ ， P 为边 BC 上一动点， $PE \perp AB$ 于 E ， $PF \perp AC$ 于 F ， M 为 EF 的中点，则 PM 的最小值为 ()



- A. 5 B. 2.5 C. 4.8 D. 2.4

3. 单选题

如图，直线 AB 、 CD 交于 O ， $EO \perp AB$ 于 O ，则图中 $\angle 1$ 与 $\angle 3$ 的关系是 ()



- A. 互为余角 B. 互为补角 C. 对顶角 D. 同位角

4. 单选题

如图，下面哪个条件能判断 $DE \parallel BC$ 的是 ()