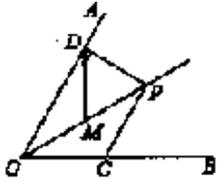


(人教版) 2021-2022学年度第二学期八年级数学第18.2特殊的平行四边形 期末复习测试卷

单选题

1. 单选题

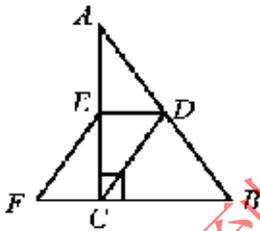
如图， $\angle AOB=60^\circ$ ， P 是 $\angle AOB$ 角平分线上一点， $PD \perp AO$ ，垂足为 D ，点 M 是 OP 的中点，且 $DM=4$ ，如果点 C 是射线 OB 上一个动点，则 PC 的最小值是 ()



- A. 8 B. 6 C. 4 D. 2

2. 单选题

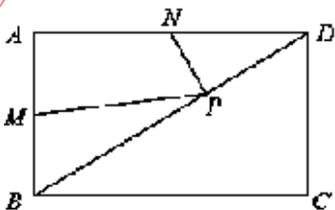
如图，在 $Rt\triangle ABC$ 中， $\angle ACB=90^\circ$ ， D 、 E 分别是 AB 、 AC 的中点，连接 CD 、 DE ，过 E 作 $EF \parallel DC$ 交 BC 的延长线于 F ，若 $\triangle ABC$ 的周长是 14， AC 的长为 4，则四边形 $CDEF$ 的周长是 ()



- A. 7 B. 8 C. 10 D. 14

3. 单选题

如图，点 P 是矩形 $ABCD$ 的对角线 BD 上的点，点 M ， N 分别是 AB ， AD 的中点，连接 PM ， PN 。若 $AB=2$ ， $BD=4$ ，则 $PM+PN$ 的最小值为 ()



- A. $\sqrt{7}$ B. 2 C. $2+\sqrt{2}$ D. $1+\sqrt{3}$

4. 单选题

如图菱形 $ABCD$ 中， $\angle BAD=120^\circ$ ， $AC=4$ ，则该菱形的周长为 ()