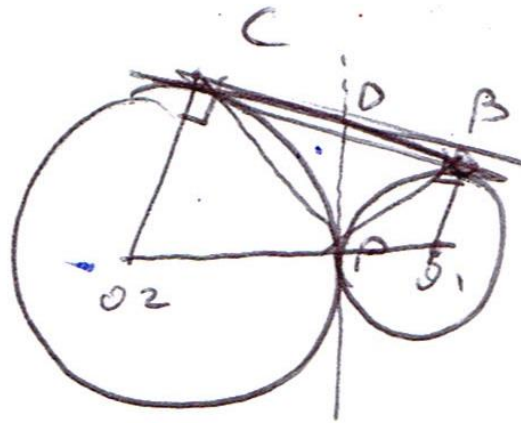


0.1
2



(פירושון מישור
שני קווים)

$$CD = DP$$

$$CO_2 = PO_2$$

$$\Downarrow$$

מש"כ CO_2PD

(דבר נוסף, ישרים מקבילים) $\angle O_2PD = 90^\circ$

$$\angle CPD = 90 - \alpha \leftarrow \alpha = \angle O_2PC \quad \text{מש"כ}$$

$$\angle CO_2P = 180 - 2\alpha \leftarrow$$

$$BO_1 \parallel CO_2$$

\Downarrow

מש"כ (180° - δ)

$$\angle BO_1P = 2\alpha$$

\Downarrow

$$\angle BPO_1 = 90 - \alpha$$

\Downarrow

$$\angle DPB = \alpha$$

$$\angle CPB = \angle CPD + \angle DPB$$

$$= 90 - \alpha + \alpha = 90^\circ$$

