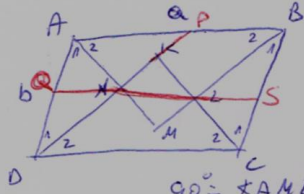


1.110
S



$$\begin{aligned} \angle A + \angle B &= 180 & \checkmark \\ \angle A + \angle B &= 180 & \checkmark \\ \angle D + \angle C &= 180 & \checkmark \\ \angle C + \angle B &= 180 & \checkmark \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 90^\circ = \angle AML &\leftarrow \angle A_2 + \angle B_2 = 90^\circ \leftarrow \\ \angle KLM = \angle BLC = 90^\circ &\leftarrow \angle B_1 + \angle C_1 = 90^\circ \\ \angle KNM = \angle AND = 90^\circ &\leftarrow \angle A_1 + \angle D_1 = 90^\circ \end{aligned}$$

קלמן מלבן כי שלושת זוויות 90° הן זוויות פנימיות

למקום אל ק"מ של סימנים של AB ו-PQ כי P ו-Q

המשולש ADP הוא מלבן כי הוא מלבן וזווית שליווה זווית קטנה.
לפיכך נ"מ ו-N זווית המקבילים AB. NQ ו-LS זווית המקבילים
המשולש ADN זווית שליווה זווית קטנה! כלומר הזווית שליווה הזווית
הזווית

$$NL = AS - 2 \cdot \frac{b}{2} = a - b \leftarrow \quad AN = LS = \frac{1}{2}b$$

$$NL = 2r$$

$$r = \frac{1}{2}NL = \frac{1}{2}(a-b)$$

NL קטן המקבילים המקבילים אל KLMN