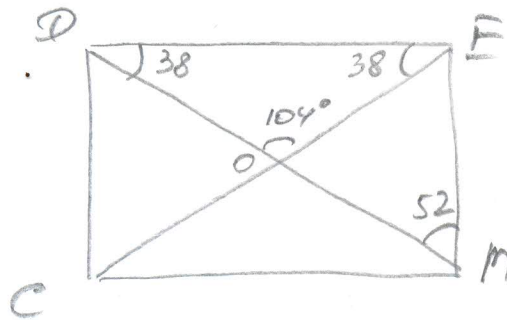


①



43 Δ DEM

$\angle E = 90$

$\angle MDE = 90 - 52 =$
 $= \underline{\underline{38^\circ}}$

$OD = EO \Rightarrow \angle ODE = \angle OED = 38^\circ$

$\angle DOE = 180 - 38 - 38 = 104^\circ$

②

1 сторона x
2 - $2x$

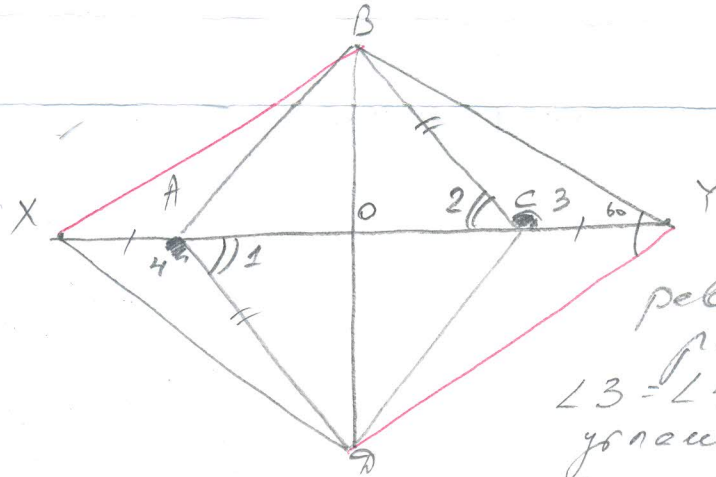
$x + x + 2x + 2x = 36$

$6x = 36$

$x = 6 \quad 2x = 12$

1 сторона - 6 см
2 сторона - 12 см

③



$AX = CY$ - по свойству

$BC = AD$ - по свойству

углы 1 и 2
равны по свойству
полюса. $\Rightarrow$

$\angle 3 = \angle 4$ как смежные с
углами 1 и 2

$\Delta XAO = \Delta YCO$ по двум сторонам и
углу между ними.

④

Если в ΔBDU $\angle BUD = 60^\circ$, то

треугольник BDU - равносторонний.

$BU = BD$, т.к. $AB \perp DU$ и $BO = OD$

тогда на основании перпендикуляра
середина от концов отрезка.

$BO = AU = BU = 12$ см.

XB и XD по теореме Пифагора

$XB, XD = 12 \cdot 4 = 48$ см