

Дана равнобокая трапеция, значит диагонали

$AC=BD=14\text{см.}$

Углы ACB , DBC , CAD , ADB равны по 60

градусов. Треугольники BCO , ADO

являются равносторонними

$(\angle BOC=180-120=60)^\circ$.

Значит $BO=BC$, $AD=DO$.

$BC+AD=BO+OD=14(\text{см})$

Средняя линия трапеции равна полусумме оснований, т.е. $\frac{1}{2}(BC+AD)=7(\text{см})$

