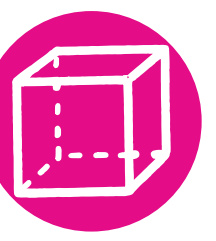
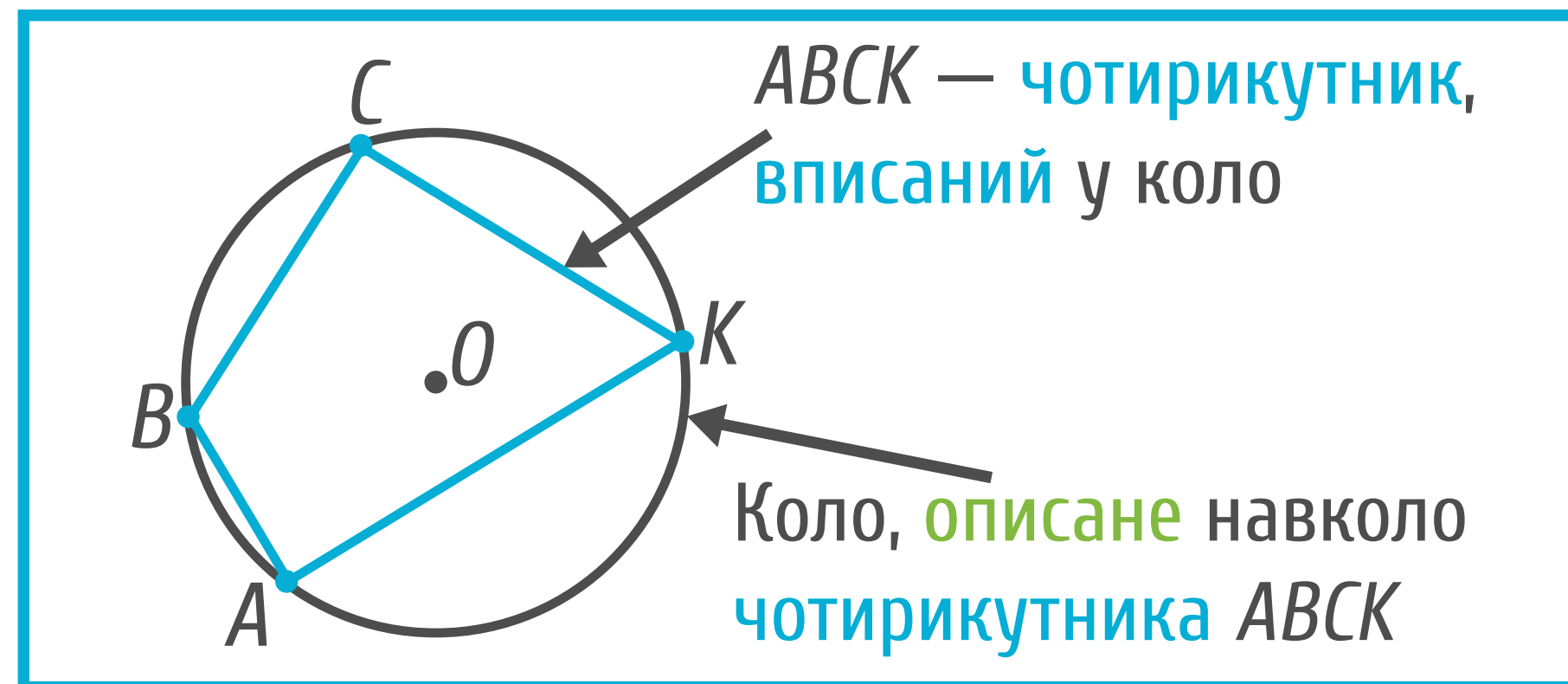


Запам'ятай



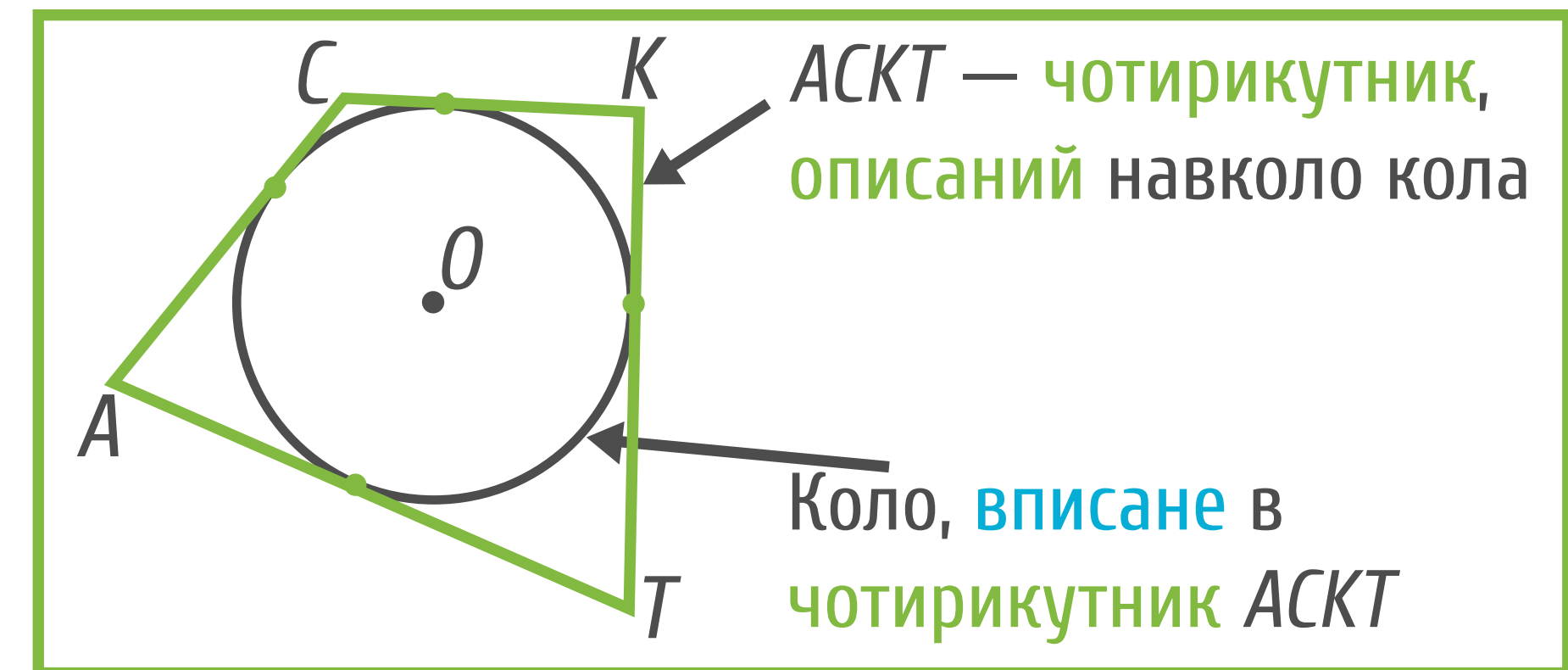
Вписаний чотирикутник



Властивість **КУТІВ** вписаного чотирикутника:
суми його протилежних **кутів** дорівнюють 180°
 $\angle A + \angle C = \angle B + \angle K = 180^\circ$

Ознака вписаного чотирикутника
Якщо $\angle A + \angle C = 180^\circ$ або $\angle B + \angle K = 180^\circ \Rightarrow$
 \Rightarrow навколо $ABCK$ можна **описати** коло

Описаний чотирикутник



Властивість **СТОРІН** описаного чотирикутника
суми його протилежних сторін рівні
 $AS + KT = SK + TA$

Ознака описаного чотирикутника
Якщо $AS + KT = SK + TA \Rightarrow$
 \Rightarrow в $ASKT$ можна **вписати** коло

