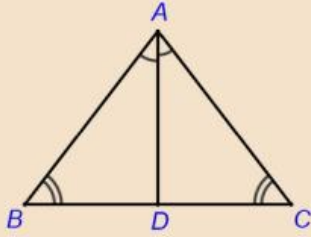


Chọn cụm từ cho sẵn dưới đây đặt vào chỗ chấm (...) để được khẳng định đúng.



GT ΔABC có $\widehat{B} = \widehat{C}$.
 AD là tia phân giác của $\widehat{BAC}$ ($D \in BC$)

KL CMR: a) $\widehat{BDA} = \widehat{CDA}$ b) $\Delta BAD = \Delta CAD$

$AB = AC$

AD là cạnh chung

$\Delta BAD = \Delta CAD$

ABC

cân tại A

$180^\circ - \widehat{CAD} - \widehat{ACD}$

$\widehat{BAD} = \widehat{CAD}$

a)

Xét ΔABC có: $\widehat{BDA} = 180^\circ - \widehat{BAD} - \widehat{ABD}$

$\widehat{ADC} = \dots\dots\dots$

Mà $\dots\dots\dots$ (vì AD là tia phân giác của $\widehat{BAC}$); $\widehat{ABD} = \widehat{ACD}$ (gt)

Suy ra: $\widehat{BDA} = \widehat{CDA}$

b)

Xét ΔBAD và ΔCAD có:

$\widehat{BAD} = \widehat{CAD}$ (vì AD là tia phân giác của $\widehat{BAC}$)

$\dots\dots\dots$

$\widehat{BDA} = \widehat{CDA}$

Vậy $\dots\dots\dots$

c)

Do $\Delta BAD = \Delta CAD$ nên $\dots\dots\dots$ (hai cạnh tương ứng)

Tam giác $\dots\dots\dots$ có $PM = PN$ nên tam giác $ABC \dots\dots\dots$