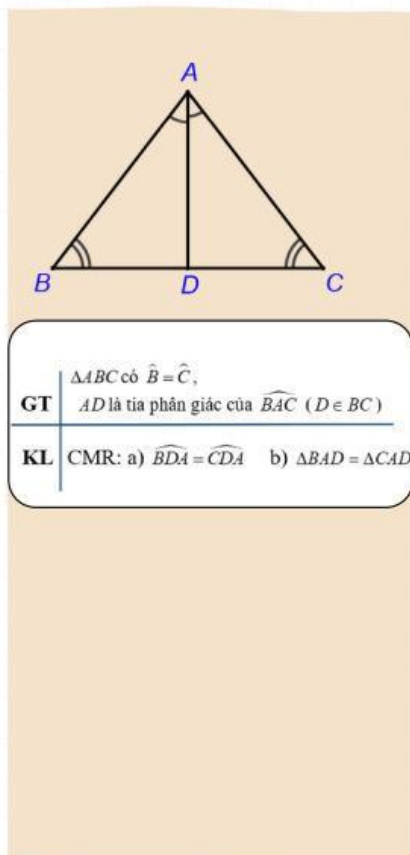


Chọn cụm từ cho sẵn dưới đây đặt vào chỗ chấm (...) để được khẳng định đúng.



$AB = AC$

AD là cạnh chung

$\triangle BAD = \triangle CAD$

ABC

$\triangle ABC$ cân tại A

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

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

cân tại A

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

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

a)

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 $\triangle BAD$ và $\triangle CAD$ có:

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

$\dots\dots\dots$

$\widehat{BDA} = \widehat{ADC}$

Vậy $\dots\dots\dots$

c)

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

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