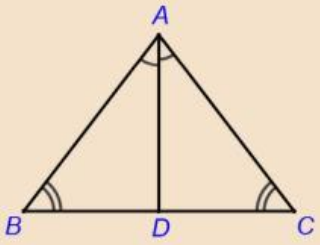
Chọn cụm từ cho sẵn dưới đây đặt vào chỗ chấm (...) để được khẳng định đúng.



GT	ΔABC có $\hat{B} = \hat{C}$, 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
ΔABC cân tại A	$180^o - \widehat{CAD} - \widehat{ACD}$	$\widehat{BAD} = \widehat{CAD}$	cân tại A

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

$\widehat{ADC} =$ .....

Mà ..... (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 $\widehat{BAC}$)

.....

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

Vậy .....

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

Tam giác..... có PM = PN nên tam giác ABC .....

LIVEWORKSHEETS