

1. Bizonyítsd be, hogy az $ABC\Delta$ és az $MNP\Delta$ egybevágók. A képen a háromszögek kicsinyítve vannak.

a)

$ABC\Delta$ $MNP\Delta$

.....

} \Rightarrow

b)

.....

c)

.....

d)

.....

2. Bizonyítsd be az állításokat:

a) $\underline{A : \alpha = \gamma}$

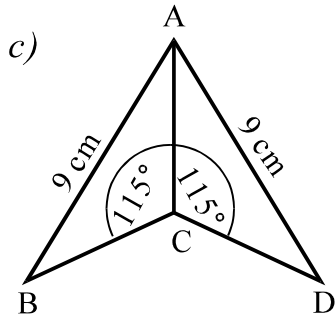
B:

.....

b) $\underline{A : AC = ED}$

B:

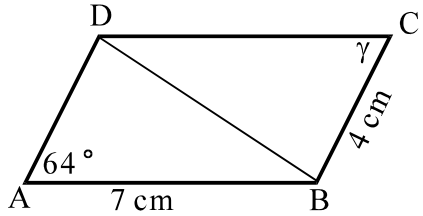
.....



Á : BC = CD

B : _____

3. Határozd meg a CD szakasz hosszát, valamint a γ szög nagyságát, ha $AB \parallel CD$ és $AD \parallel BC$!



4. Határozd meg a képen látható háromszögek alapelemeinek nagyságát!

