

Az O középpontú és r sugarú körbe írt $ABC \Delta$ A csúcsa szilárd, míg a másik két csúcsra nézve

$$\overline{AB}^2 + \overline{AC}^2 = k^2,$$

ahol k^2 állandó.

1^o. Mi a BC oldal felező pontjának mértani helye?

2^o. Minő görbe burkolja a BC -t?

3^o. Mi az $OBC \Delta$ köré írt kör ω középpontjának mértani helye?