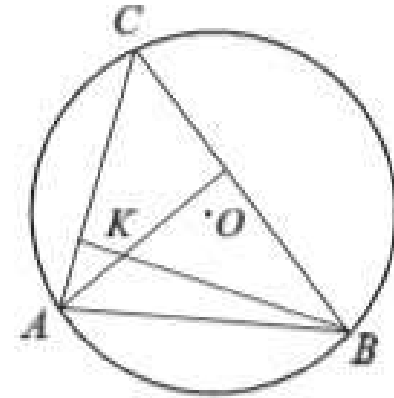


წრეწირზე, რომლის ცენტრია  $O$ , აღებულია  $A$  და  $B$  წერტილები ისე, რომ  $\angle AOB = 100^\circ$ .  $C$  წერტილი მოძრაობს  $AB$  რკალზე ისე, რომ  $\triangle ABC$  მახვილკუთხაა.  $K$  წერტილი წარმოადგენს  $ABC$  სამკუთხედში სიმაღლეების გადაკვეთის წერტილს (იხ. სურათი). ქვემოთ ჩამოთვლილი წინადადებებიდან რომელია ჭეშმარიტი?



- ა)  $\angle AKB$ -ს მნიშვნელობა არ არის დამოკიდებული  $C$  წერტილის მდებარეობაზე და  $\angle AKB = 130^\circ$ .
- ბ)  $\angle AKB$ -ს მნიშვნელობა არ არის დამოკიდებული  $C$  წერტილის მდებარეობაზე და  $\angle AKB = 100^\circ$ .
- გ)  $\angle AKB$ -ს მნიშვნელობა დამოკიდებულია  $C$  წერტილის მდებარეობაზე და იცვლება  $[50^\circ; 200^\circ]$  ინტერვალში.
- დ)  $\angle AKB$ -ს მნიშვნელობა არ არის დამოკიდებული  $C$  წერტილის მდებარეობაზე, მაგრამ დამოკიდებულია წრეწირის რადიუსზე.