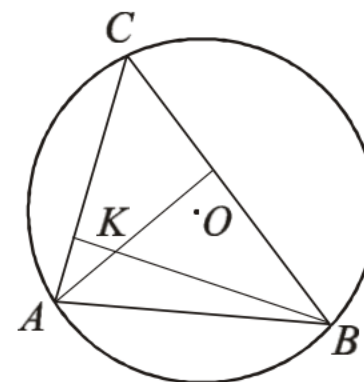


წრეწირზე, რომლის ცენტრია O , აღებულია A და B წერტილები ისე, რომ $\angle AOB = 100^\circ$. C წერტილი მოძრაობს AB რკალზე ისე, რომ $\triangle ABC$ მახვილკუთხაა. K წერტილი წარმოადგენს ABC სამკუთხედში სიმაღლეების გადაკვეთის წერტილს (იხ. სურათი). ქვემოთ ჩამოთვლილი წინადადებებიდან რომელია ჭეშმარიტი?



- 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.