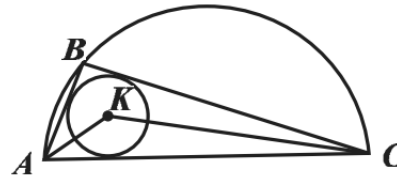


სურათზე გამოსახულია AC დიამეტრის მქონე ნახევარწრეწირი. B წერტილი მდებარეობს ამ ნახევარწრეწირის რკალზე, ხოლო K წერტილი წარმოადგენს ABC სამკუთხედში ჩახაზული წრეწირის ცენტრს. ქვემოთ ჩამოთვლილი წინადადებებიდან რომელია ჭეშმარიტი?



- ა) AKC კუთხის სიდიდე დამოკიდებულია B წერტილის მდებარეობაზე ნახევარწრეწირის რკალზე.
- ბ) AKC კუთხის სიდიდე არ არის დამოკიდებული B წერტილის მდებარეობაზე ნახევარწრეწირის რკალზე, მაგრამ დამოკიდებულია ნახევარწრეწირის რადიუსზე.
- გ) AKC კუთხის სიდიდე არ არის დამოკიდებული B წერტილის მდებარეობაზე ნახევარწრეწირის რკალზე, მაგრამ დამოკიდებულია სამკუთხედში ჩახაზული წრეწირის რადიუსზე.
- დ) ნახევარწრეწირის რკალზე მდებარე ნებისმიერი B წერტილისთვის $\angle AKC = 135^\circ$