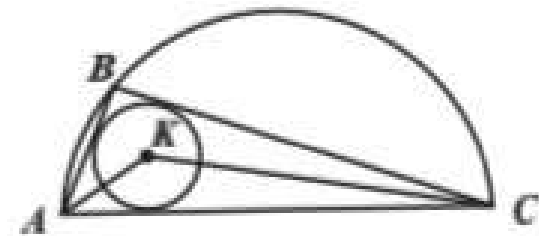


სურათზე გამოსახულია  $AC$  დიამეტრის მქონე ნახევარწრეწირი.  $B$  წერტილი მდებარეობს ამ ნახევარწრეწირის რკალზე, ხოლო  $K$  წერტილი წარმოადგენს  $ABC$  სამკუთხედში ჩახაზული წრეწირის ცენტრს. ქვემოთ ჩამოთვლილი წინადადებებიდან რომელია ჭეშმარიტი?



- 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  $\angle AKC = 135^\circ$