

У трикутнику  $ABC$  кут  $B$  — тупий. Які з наведених тверджень є правильними?

I.  $\angle A + \angle C < 90^\circ$ .

II.  $AB + BC < AC$ .

III. Центр кола, описаного навколо трикутника  $ABC$ , лежить поза його межами.

А) лише I і II      Б) лише I      В) лише II і III      Г) I, II і III      Д) лише I і III