

Які з наведених тверджень є правильними?

- I. Якщо дуга кола становить  $80^\circ$ , то вписаний кут, що спирається на цю дугу, дорівнює  $40^\circ$ .
- II. Якщо радіуси двох кіл дорівнюють 5 і 7, а відстань між їх центрами дорівнює 3, то ці кола не мають спільних точок.
- III. Якщо радіуси двох кіл дорівнюють 2 і 5, а відстань між їх центрами дорівнює 3, то ці кола торкаються.

- A) Тільки I      B) Тільки II      C) Тільки III      D) I та II      E) II та III      F) I та III