

ГЕОМЕТРІЯ

Самостійна робота. Трапеція. Вписані та описані чотирикутники

Варіант 1

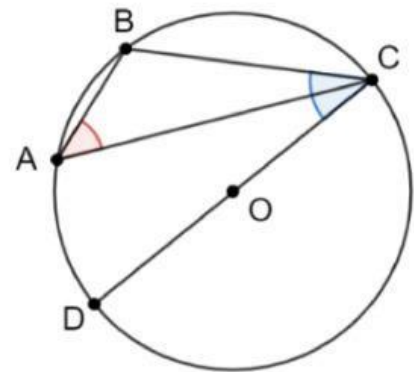
1. Два кути трапеції 60° і 110° . Знайти два інших кути трапеції.

| А | Б | В | Г |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 120° і 70° | 130° і 50° | 140° і 40° | 110° і 60° |

2. Чи можна коло вписати в чотирикутник, сторони якого в порядку слідування відносяться як 8:6:7:9?

3. O – центр кола, $\angle BCD=55^\circ$. Знайдіть $\angle BAC$.

$$\angle BAC = \text{ }$$



4. У рівнобічній трапеції $ABCD$ AD – більша основа, $AD=AC$, $\angle CAB=54^\circ$. Знайдіть гострий кут трапеції.

Запишіть величину гострого кута