

ГЕОМЕТРІЯ

Самостійна робота. Трапеція. Вписані та описані чотирикутники

Варіант 1

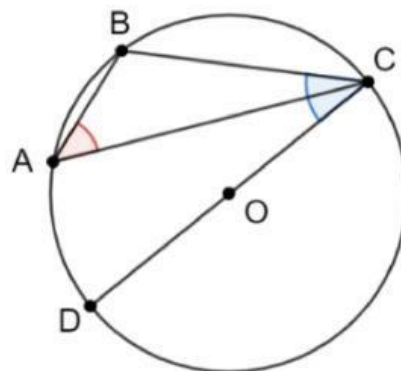
1. Два кути трапеції 60° і 110° . Знайти два інших кути трапеції.

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 $\angle BAC$.

$\angle BAC =$



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

Запишіть величину гострого кута