

ГЕОМЕТРІЯ

Самостійна робота. Трапеція. Вписані та описані чотирикутники

Варіант 4

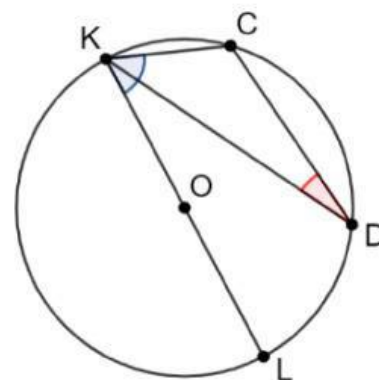
1. Два кути трапеції 110° і 50° . Знайти два інших кути трапеції.

А	Б	В	Г
50° і 110°	60° і 120°	70° і 130°	70° і 120°

2. Чи можна коло вписати в чотирикутник, сторони якого в порядку слідування відносяться як 4:7:9:6?

3. O – центр кола, $\angle LKC = 65^\circ$. Знайдіть $\angle KDC$.

$\angle KDC =$



4. У рівнобічній трапеції $ABCD$ DC – більша основа, $CD = DA$, $\angle ADB = 39^\circ$. Знайдіть тупий кут трапеції.

Запишіть величину тупого кута