

# ГЕОМЕТРІЯ

## Самостійна робота. Трапеція. Вписані та описані чотирикутники

### Варіант 4

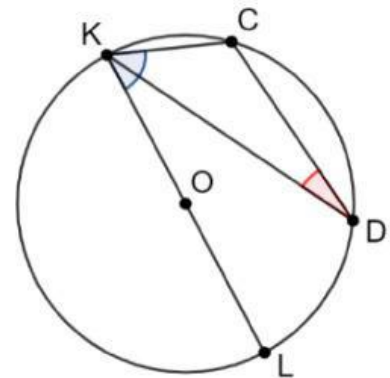
1. Два кути трапеції  $110^\circ$  і  $50^\circ$ . Знайти два інших кути трапеції.

А	Б	В	Г
$50^\circ$ і $110^\circ$	$60^\circ$ і $120^\circ$	$70^\circ$ і $130^\circ$	$70^\circ$ і $120^\circ$

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  $\angle KDC$ .

$$\angle KDC = \text{  }$$



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

Запишіть величину тупого кута