

ГЕОМЕТРІЯ

Самостійна робота. Трапеція. Вписані та описані чотирикутники

Варіант 2

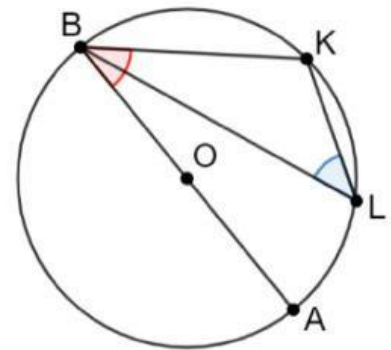
1. Два кути трапеції 30° і 130° . Знайти два інших кути трапеції.

А	Б	В	Г
130° і 30°	150° і 50°	140° і 40°	150° і 40°

2. Чи можна коло вписати в чотирикутник, сторони якого в порядку слідування відносяться як 7:8:5:4?

3. O – центр кола, $\angle BLK = 54^\circ$. Знайдіть $\angle ABK$.

$$\angle ABK = \text{ }$$



4. $ABCD$ – рівнобічна трапеція, AB – її менша основа, $AB=BC$, $\angle DBC = 48^\circ$. Знайдіть тупий кут трапеції.

Запишіть величину тупого кута