

ГЕОМЕТРІЯ

Самостійна робота. Трапеція. Вписані та описані чотирикутники

Варіант 3

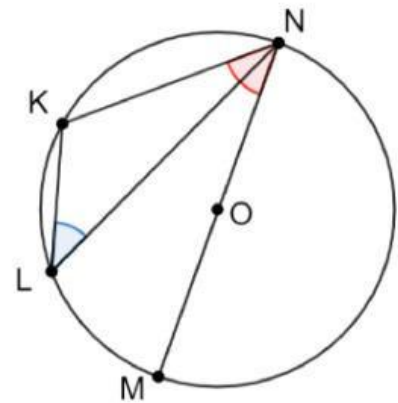
1. Два кути трапеції 40° і 120° . Знайти два інших кути трапеції.

А	Б	В	Г
140° і 40°	120° і 40°	140° і 20°	140° і 60°

2. Чи можна коло вписати в чотирикутник, сторони якого в порядку слідування відносяться як 5:3:6:8?

3. O – центр кола, $\angle KLN = 46^\circ$. Знайдіть $\angle KNM$.

$$\angle KNM =$$



4. $ABCD$ – рівнобічна трапеція, CB – її менша основа, $BC = CD$, $\angle DBA = 57^\circ$. Знайдіть гострий кут трапеції.

Запишіть величину гострого кута