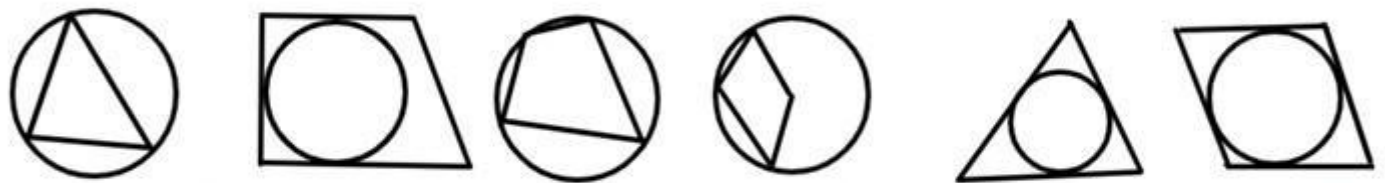


Вписані та описані чотирикутники ^{8 клас}

1. На яких малюнках зображено вписані чотирикутники (в), а на яких – описані (о)?



2. Чи можна описати навколо чотирикутника MKLN коло, якщо: (так чи ні)

1) $\angle M = 40^\circ, \angle L = 150^\circ$

2) $\angle K = 80^\circ, \angle N = 100^\circ$

3. Чи можна вписати навколо в чотирикутник ABCD коло, якщо: (так чи ні)

1) $AB = 9 \text{ см}, BC = 4 \text{ см}, CD = 8 \text{ см}, DA = 4 \text{ см}$

2) $AB = 8 \text{ см}, BC = 5 \text{ см}, CD = 2 \text{ см}, DA = 5 \text{ см}$

4. Коло вписано в рівнобічну трапецію, периметр якої 20 см. Знайди бічну сторону трапеції (впиши лише число)