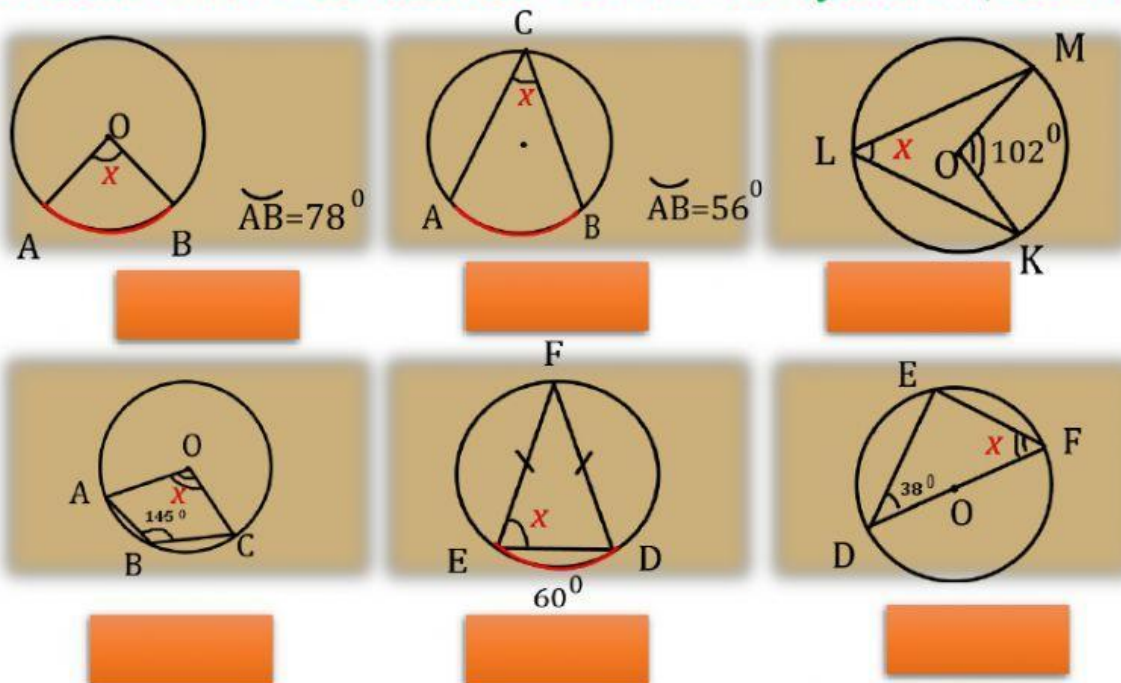


2 8 4 5 1 7 9

Вписані та центральні кути. Вписані та описані чотирикутники

1. Знайдіть і напишіть невідомі кути x (число)



2. Знайдіть градусну міру дуги, що відповідає:

- А) вписаному куту 48° Б) центральному куту 54°

3. Заповніть пропуски

- А) Якщо сума чотирикутника
рівна , то навколо нього можна коло.
Б) Якщо суми чотирикутника
рівні, то в цей чотирикутник можна коло.

4. Виберіть так або ні

I. Чи можна описати навколо чотирикутника MKLN коло, якщо: А) $\angle M = 40^\circ$, $\angle L = 150^\circ$; Б) $\angle K = 80^\circ$, $\angle N = 100^\circ$;

II. Чи можна вписати коло в чотирикутник ABCD, якщо:
А) $AB = 8$ см, $BC = 5$ см, $CD = 2$ см, $DA = 5$ см;
Б) $AB = 9$ см, $BC = 4$ см, $CD = 8$ см, $DA = 4$ см;