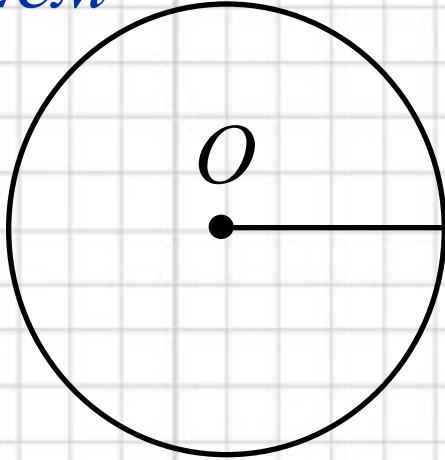


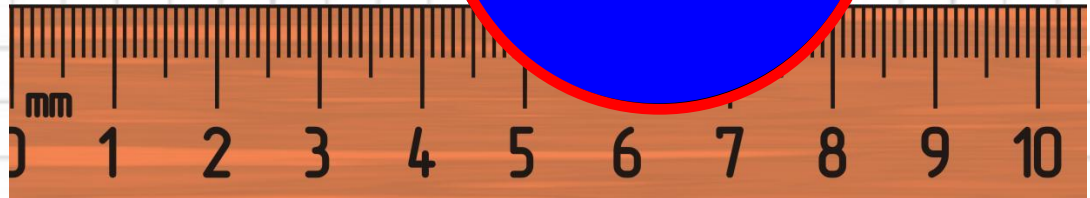
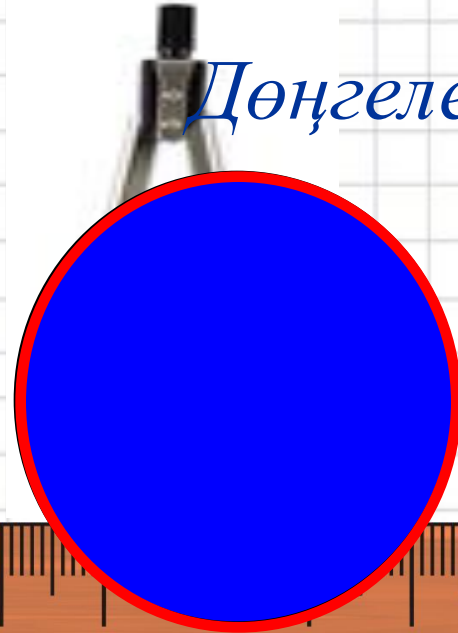
Қазанның 24-і Сынып жұмысы

$R=2\text{cm}$

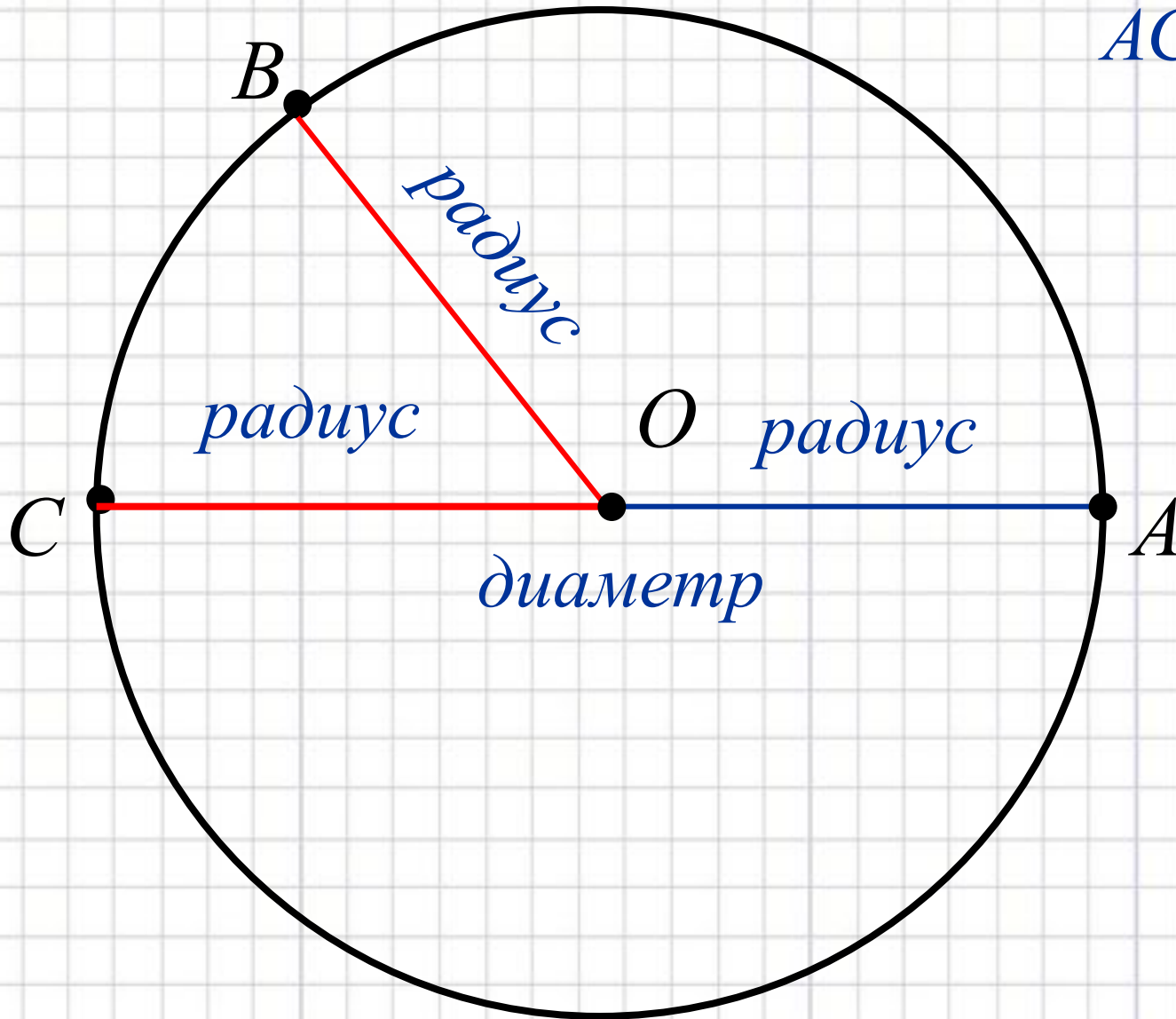


Шеңбер

Дөңгелек



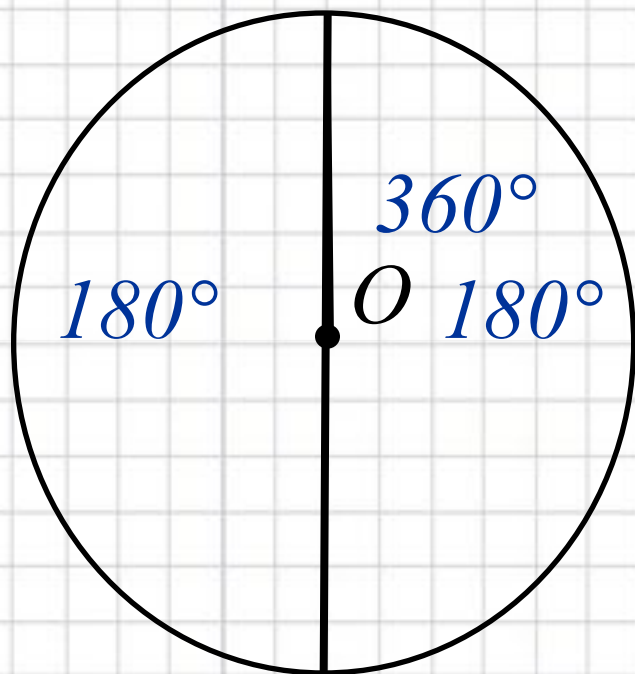
OB, OA, OC - радиустар
AC - диаметр

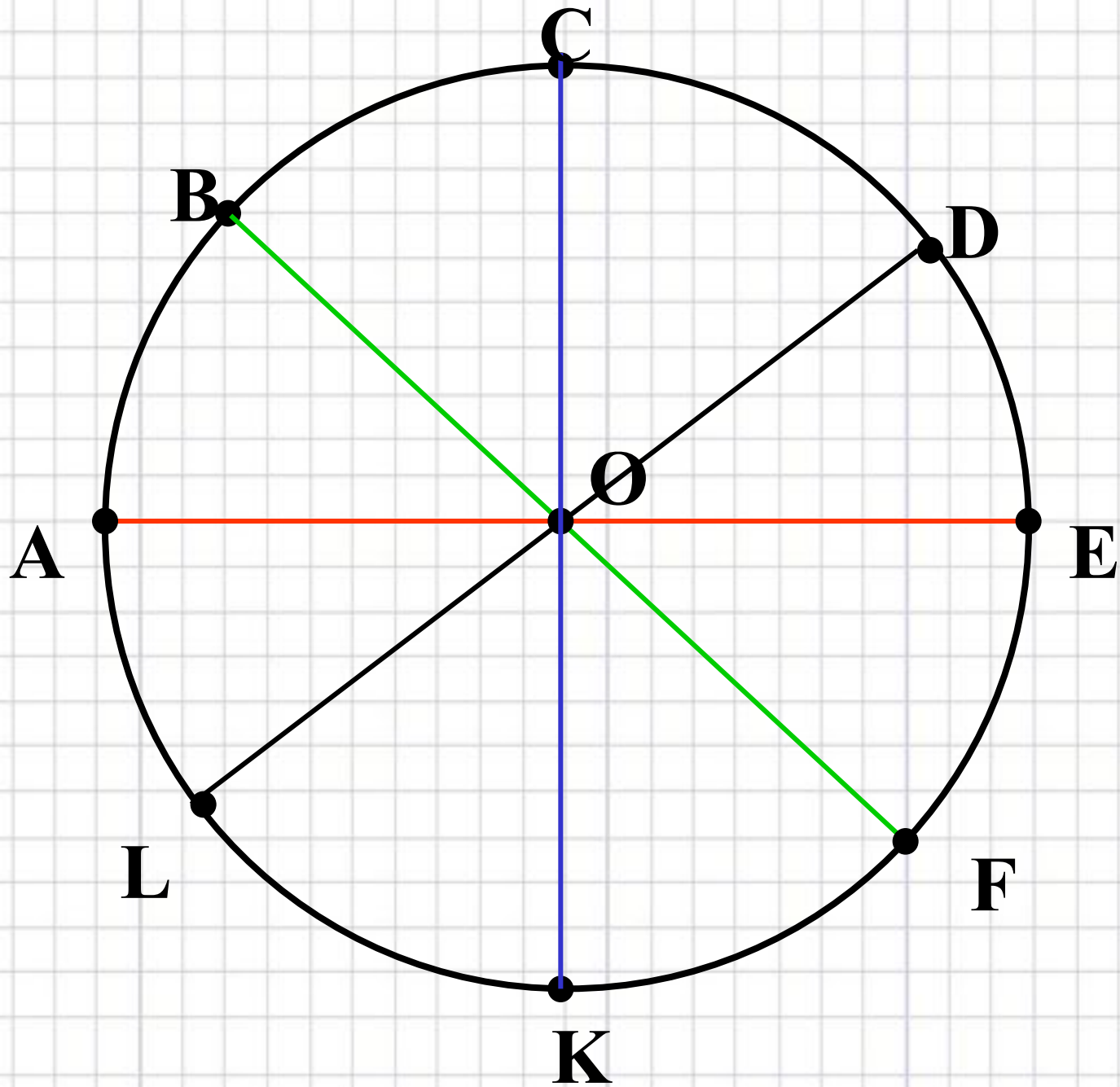


$R=3\text{cm}$

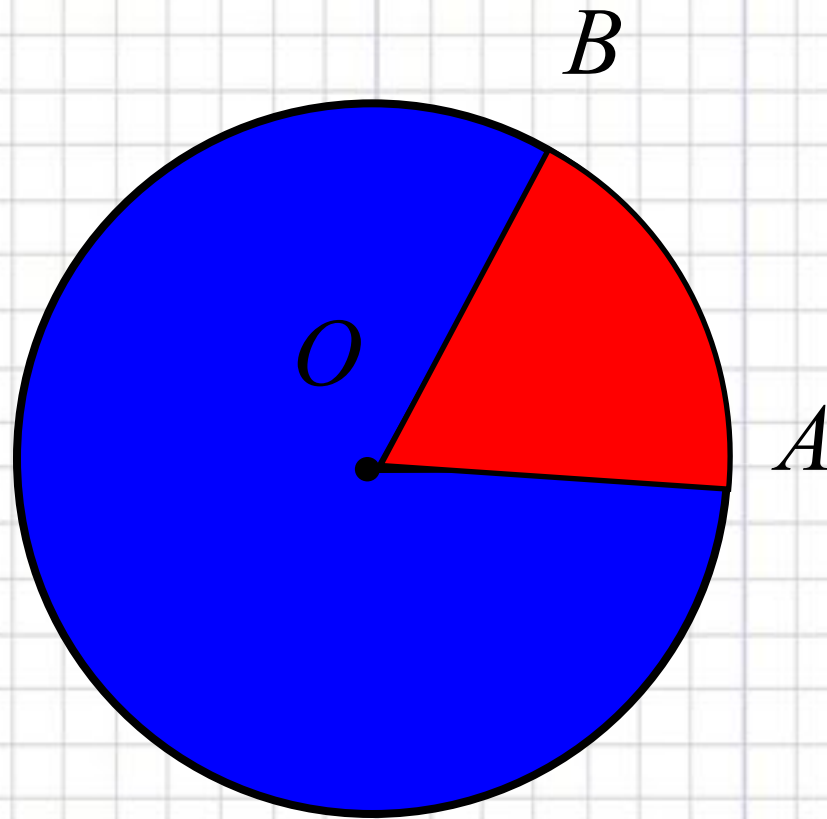
Екі жызыңқы бұрыш $180^\circ + 180^\circ$

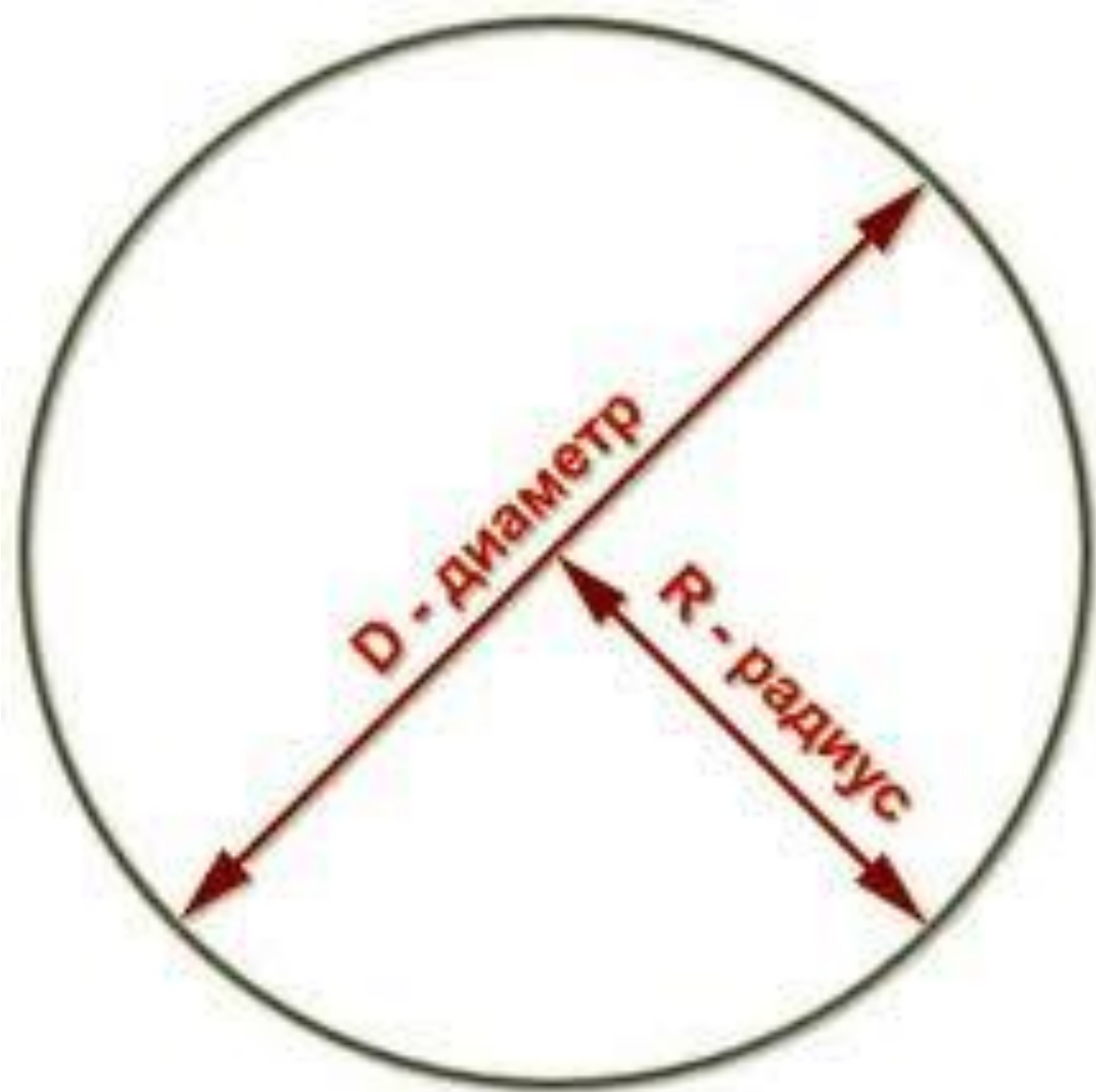
Толық бұрыш: 360°





Дөңгелектің секторлары





Есеп № 1.

Шарты:

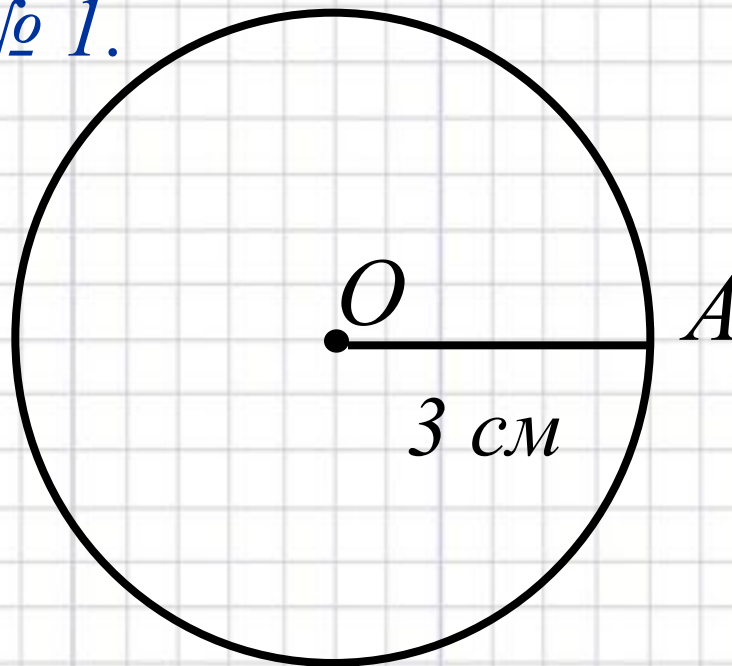
$$R=3 \text{ см}$$

$$D=?$$

Шешуі:

$$D=2 \cdot R$$

$$D=2 \cdot R=2 \cdot 3 \text{ см}=6 \text{ см}$$



Жауабы: $D=6 \text{ см}$

Шеңбердің диаметрі 6 см-ге тең

Есеп № 2

Центрлері A және B нүктелері болатын, екі шеңбер центрлерінің арақашықтығы 5 см, және бір шеңбердің радиусы 20 мм екені белгілі болса. Онда әр шеңбердің диаметрін табыңдар.

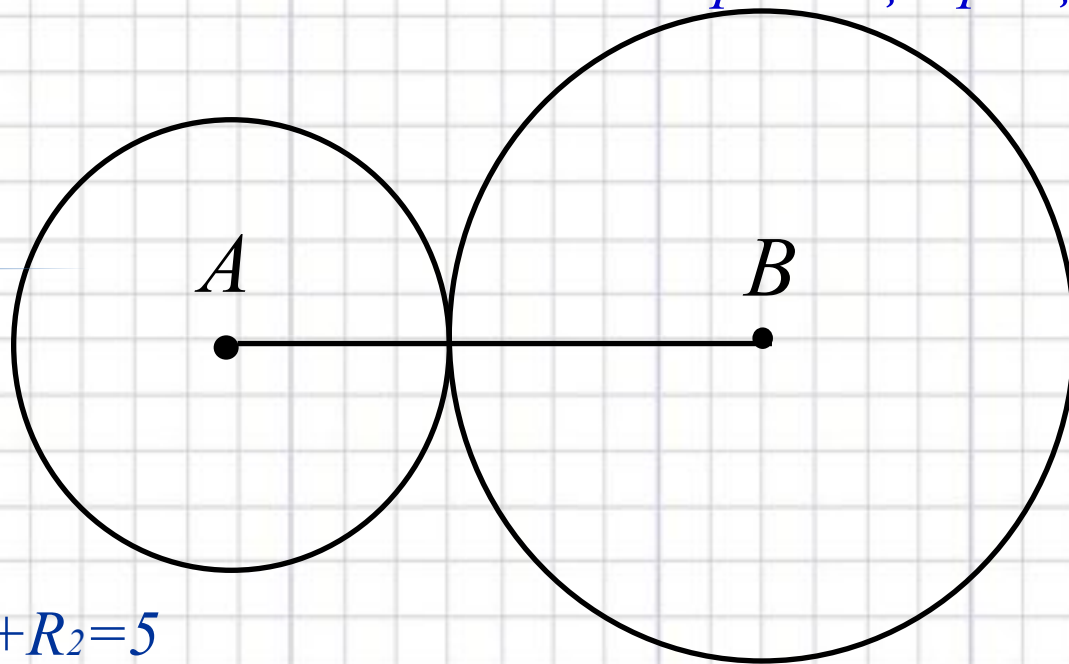
Шарты:

$$R_1 = 20 \text{ мм}$$

$$R_2 = ?$$

$$D_1 = ? \quad D_2 = ?$$

$$5 \text{ см}$$



Шешуі:

$$D = 2 \cdot R$$

$$R_1 = 20 \text{ мм} = 2 \text{ см}$$

$$R_1 + R_2 = 5$$

$$2 + R_2 = 5$$

$$R_2 = 5 - 2$$

$$R_2 = 3$$

$$D_1 = 2 \cdot R = 2 \cdot 2 \text{ см} = 4 \text{ см}$$

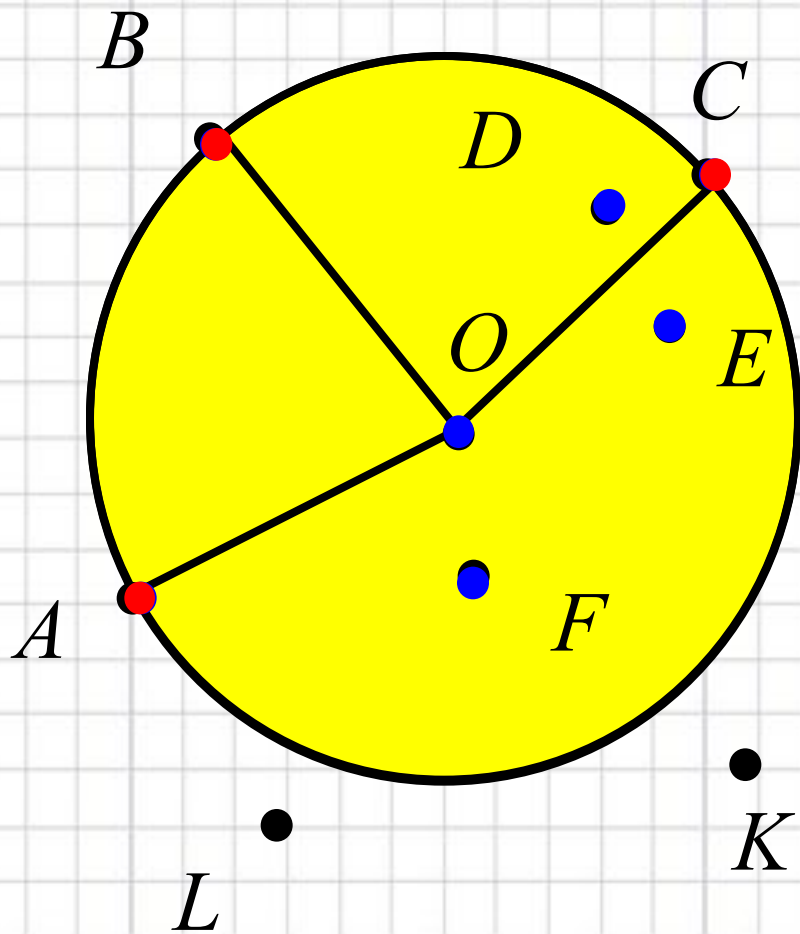
$$D_2 = 2 \cdot R = 2 \cdot 3 \text{ см} = 6 \text{ см}$$

Жауабы: 4 см және 6 см

Шеңбердің диаметрлері 6 см-ге және 4 см-ге тең

Шеңберге тиісті нүктелер: A, B, C .

Дөңгелекке тиісті нүктелер: A, B, C, D, E, F .

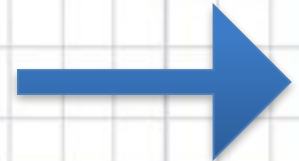


Үйге:

Есеп № 3

- а) Радиусы 5 см болатын шеңбердің диаметрін тап.
- ә) Радиусы 20 мм болатың дөңгелектің диаметрі неше см?
- б) Диаметрі 3 дм болатың шеңбердің радиусы қандай болатының тап.

*§ 12. Шеңбер. Дөңгелек. бет 61-63.
қайталау*



*Сабақтың
қорытындысы:*

Смайлик

Ұнады)



Ұнаған жоқ (

