

Kör kerülete – kör területe - pí

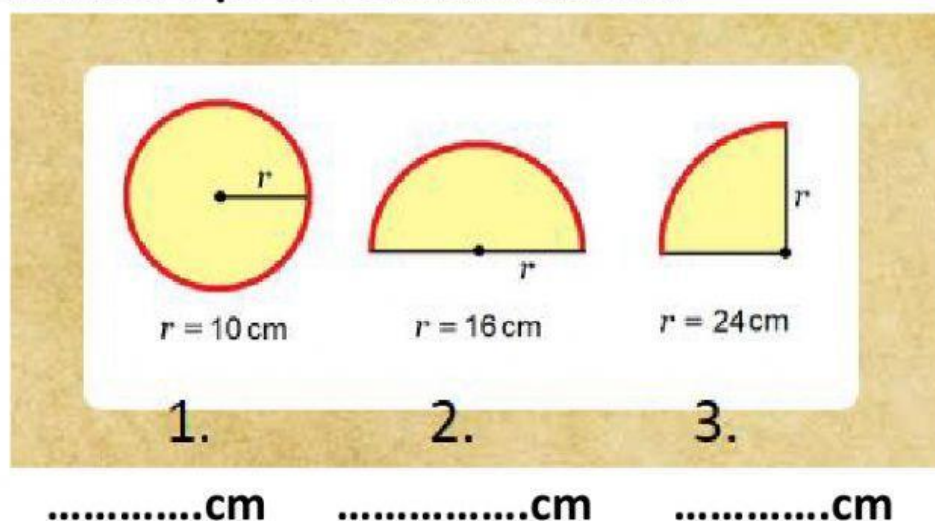
1. Töltsd ki a táblázatot!

r (m)	d (m)	K (m)	T (m ²)
sugár	átmérő	kerület	terület
r			
3			
	16		
		31,4	
			379,94

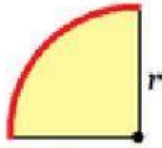
2. Kösd össze a párjával!

kerület		$2 \cdot r \cdot \pi$
terület		kör középpontját a körvonal bármely pontjával összekötő szakasz
sugár		$r \cdot r \cdot \pi$
átmérő		a körvonal két áttelletes pontját összekötő szakasz

3. Számold a piros vonalak hosszát!

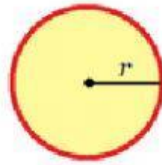


4. Mekkora a sárga terület?



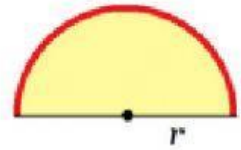
$$r = 28 \text{ cm}$$

..... cm^2



$$r = 7 \text{ cm}$$

..... cm^2



$$r = 17 \text{ cm}$$

..... cm^2

5. Mi a helyes válasz?

Ki a π „hercege”?

Milyen nemzetközi esemény létrejötte fűződik a nevéhez?

Milyen ételt készítenek a neves ünnepre, amit a múzeum kör alakú csarnokában körbe sétálva fogyasztanak el?

Mi van ezen ételre írva?

Mit jelent a π szám?

i.e. 2000 körül egy egyiptomi papiruszon található egy képlet, amely a π kiszámítására vonatkozik.