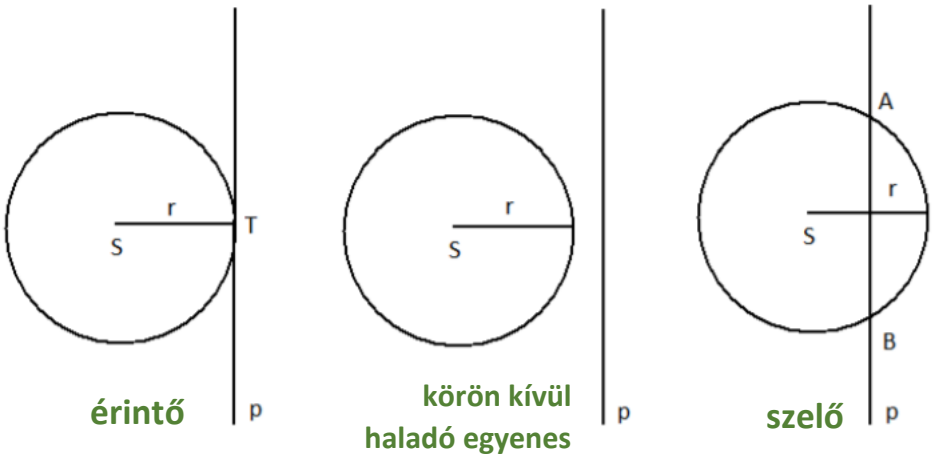
Szervusztok!

Folytatjuk a kör témakört....

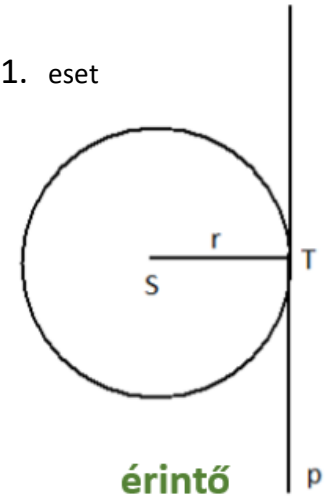
Mivel most egy kicsit rajzolósabb rész következik, adok picit több időt arra, hogy ezeket elkészítsd a füzetedbe. De mindennap foglalkozz vele, ne hagyd összegyülemleni a feladatokat. A héten még jelentkezem, és lesznek visszaküldendő feladatok is. Szóval figyeld a Weboldalt!!!

Füzetbe: **Kör és egyenes kölcsönös helyzete**

Egy kört és egy egyenest három féle képpen tudunk megyszerkeszteni egymáshoz képest:



1. eset

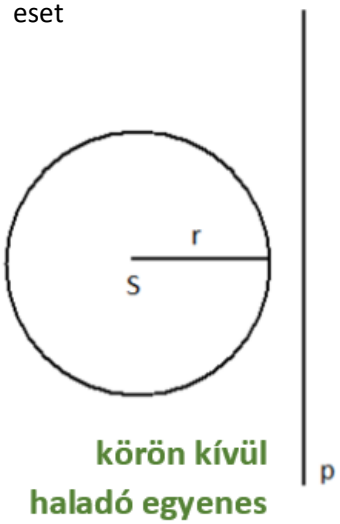


Az egyenesnek és a körnek egy közös pontja van.

Ez a pont az érintési pont – az ábrán a T pont.
$p \cap k = \{T\}$

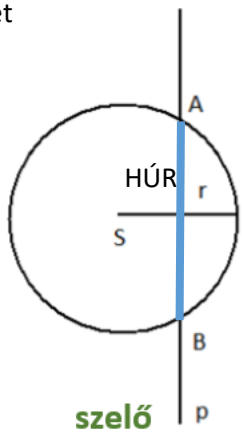
Ebben a pontban az egyenes és a sugár egymásra merőleges.

2. eset

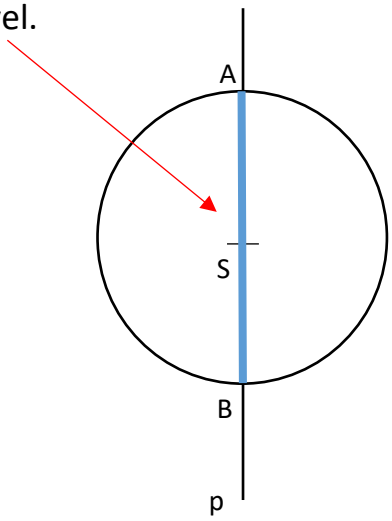


Az egyenesnek és a körnek nincs egy közös pontja sem.
$p \cap k = \emptyset$

3. eset



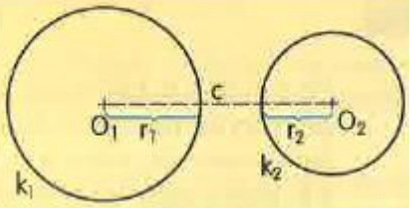
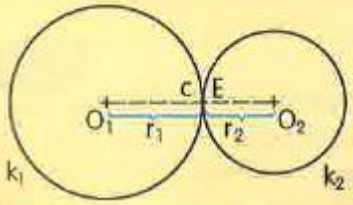
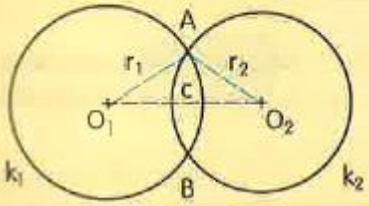
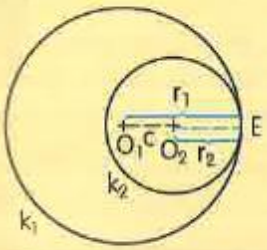
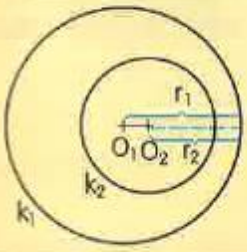
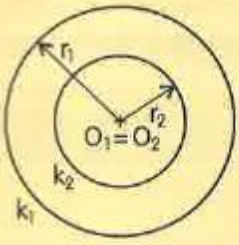
Az egyenes két pontban metszi a kört.
Az egyenesnek és a körnek két közös pontja van.
$p \cap k = \{A, B\}$
A és B pontok közti szakaszt a kör HÚRjának nevezzük.
A húr akkor a legnagyobb, ha a szelő a kör középpontján halad keresztül. Ilyenkor a húr hossza megegyezik a kör átmérőjével.



Folytatás a következő oldalon

ITT AZ ÚTMUTATÁS, HOGYAN KELL MEGSZERKESZTENI AZ EGYES ESETEKET.
KÖVESD A LÉPÉSEKET!!!!!!

Füzetbe: **Két kör kölcsönös helyzete**

1. A két kör **egymáson kívül** fekszik. $k_1 \cap k_2 = \emptyset$	$c > r_1 + r_2$		. vedd fel az O_1 és O_2 pontokat egymástól 7 cm-re . O_1 pontból kör 3 cm sugárral . O_2 pontból kör 2 cm sugárral
2. A körök **kívülről érintik egymást.** $k_1 \cap k_2 = E$	$c = r_1 + r_2$		. vedd fel az O_1 és O_2 pontokat egymástól 5 cm-re . O_1 pontból kör 3 cm sugárral . O_2 pontból kör 2 cm sugárral
3. A körök **két pontban metszik egymást.** $k_1 \cap k_2 = \{A,B\}$	$r_1 - r_2 < c < r_1 + r_2$		. vedd fel az O_1 és O_2 pontokat egymástól 4 cm-re . O_1 pontból kör 3 cm sugárral . O_2 pontból kör 2 cm sugárral
4. A körök **belülről érintik egymást.** $k_1 \cap k_2 = E$	$c = r_1 - r_2$		. vedd fel az O_1 és O_2 pontokat egymástól 1 cm-re . O_1 pontból kör 3 cm sugárral . O_2 pontból kör 2 cm sugárral
5. Az egyik kör **a másikon belül** fekszik. $k_1 \cap k_2 = \emptyset$	$c < r_1 - r_2$		. vedd fel az O_1 és O_2 pontokat egymástól 0,5 cm-re . O_1 pontból kör 3 cm sugárral . O_2 pontból kör 2 cm sugárral
6. Az egyik kör a másikon belül fekszik – **koncentrikus körök.** $k_1 \cap k_2 = \emptyset$	$c = 0$		. vedd fel az O_1 és O_2 pontokat egy helyre . O_1 pontból kör 3 cm sugárral . O_2 pontból kör 2 cm sugárral