

Matematika – 6. évfolyam

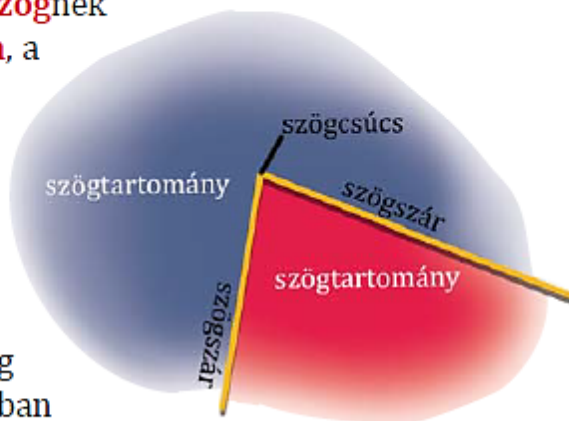
március 29 – 31.

Hétfő: zoom-óra - *Írjátok a matematika füzetetekbe az elméleti részt! Órán elmagyarázom.*

A szög - Uhol

Egy pontból induló két félegyenes mentén kettévághatjuk a rajzlapot. Az egy pontból kiinduló két félegyenes a síkot két **szögtartomány**ra osztja. Ezeket a tartományokat röviden **szögnek** nevezzük. A kiindulópont a **szög csúcsa**, a félegyenesek a **szög szárai**.

A szög csúcsa, mint középpont körül a szög szárai közé rajzolt körívvel jelöljük, hogy melyik szögtartományra gondolunk.



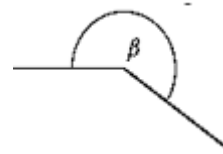
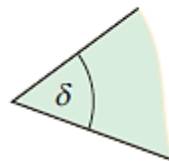
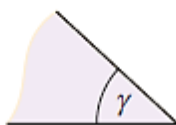
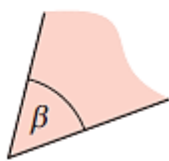
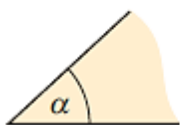
A szögek elnevezésére általában a görög ábécé kisbetűit használjuk. Leggyakrabban az első négy betűt:

α (alfa)

β (béta)

γ (gamma)

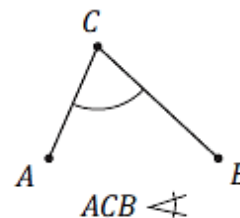
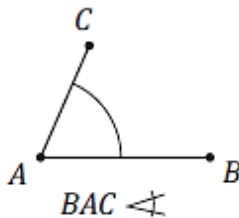
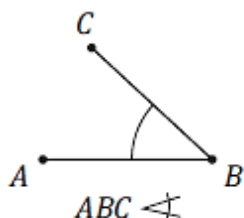
δ (delta)



A leggyakrabban használt görög kisbetűk és kiejtésük:

α alfa	β béta	γ gamma	δ delta	ε epszilon	η éta	ι ióta
κ kappa	λ lambda	μ mú	ρ ró	σ szigma	φ fí	ω ómega

Három pont három szöget is meghatároz. Ezeket szoktuk az ábrán látható módon három nagybetűvel is jelölni: $ABC \sphericalangle$, $BAC \sphericalangle$, $ACB \sphericalangle$.



Kedd: Oldjátok meg a következő feladatokat a **matematika munkafüzet 1. részében**:

24 / 1, 2

25 / 3, 4, 5, 6

Szerda: zoom-óra - A szögek mértékegységei

1 fok	= 60 szögperc,	$1^\circ = 60'$
1 szögperc	= 60 szögmásodperc,	$1' = 60''$
1 fok	= 3600 szögmásodperc,	$1^\circ = 3600''$

Feladatok: $2^\circ = 2 \cdot 60 = 120'$ $240' = 240 : 60 = 4^\circ$

$5^\circ = 5 \cdot 60 = 300'$ $420' = 420 : 60 = 7^\circ$

$3^\circ 15' = 3 \cdot 60 + 15 = 195'$

$20^\circ 30' = 20 \cdot 60 + 30 = 1230'$

A házi feladatot legkésőbb a szerdai zoom-óráig kérem visszaküldeni!

Ha szükségetek van segítségre, jelentkezetek! Jó munkát!