

8. osztály matematika 2020_04_29

A középpontos tükrözés

Írjátok le a füzetetekbe a tk.193.o.-n lévő emlékeztetőt! Majd írjátok le a középpontos tükrözés tulajdonságait!

A középpontos tükrözés tulajdonságai:

- -szakasztartó (DE + tulajdonság, hogy a szakasz képe nemcsak egyenlő az eredeti szakasszal, hanem párhuzamos is azzal) $AB=A'B'$ $BC=B'C'$ $CA=C'A'$ és $AB \parallel A'B'$ $BC \parallel B'C'$ $CA \parallel C'A'$
- szögtartó CAB szög = $C'A'B'$ szög ABC szög = $A'B'C'$ szög BCA szög = $B'C'A'$ szög (ebben az esetben a szögek és képeik váltószögek)
- Emiatt a kettő miatt egybevágósági transzformáció
- síkmozgás
- a körüljárás irányát NEM változtatja meg

A csoportba feltett ppt alapján szerkesszétek meg az eseteit! (külső pontra tükrözzetek háromszöget, csúcsára, oldalfelező pontjára és belső pontjára)

Fényképezzétek be és küldjétek el a szokott módon! **Határidő: április 30.**