



# A hasonlósági transzformáció

HASONLÓ, DE NEM EGYBEVÁGÓ

**Javasolt feldolgozási idő: 15 perc**

1. feladat

Vegyünk fel egy tetszőleges háromszöget! Hajtsunk végre a háromszögön egy

- a)  $\lambda=1/2$  arányú középpontos hasonlósági transzformációt, amelynek középpontja az AC oldal felezőpontja!



- b)  $\lambda=-2$  arányú középpontos hasonlósági transzformációt, amelynek középpontja az AC oldal felezőpontja!



2. feladat

Mit mondhatunk el az előző feladatokban (1. feladat a), b) pontja) az eredeti és a transzformáció után kapott háromszögek

- szögeinek nagyságáról,

- oldalainak hosszáról,

- irányításáról?