

3. csoport

Adott az a, b befogójú, c átfogójú derékszögű háromszög. Két ilyen egybevágó háromszöget az ábrának megfelelően helyeztünk el. „ d ” és „ b ” egy egyenesbe esik.

Az alábbi ábra alapján igazold a Pitagorasz tételt!

1. Igazold, hogy a c szárú egyenlő szárú háromszög derékszögű!
2. Igazold, hogy az ábrán látható négyszög trapéz!
3. Írd föl a trapéz területét kétféleképpen: részek területének összegeként és a trapéz területére tanult képlet alapján. Alakítsd át a kapott egyenlőséget!

