

Feladatok megoldásából levonható tanulságok

Olosz Ferenc

Kölcsey Ferenc Főgimnázium, Szatmárnémeti

oloszfe@gmail.com

A tanár a feladatoldatás során is tanít, nevel. Teszi mindezt azzal, ahogy irányítja a tanulók munkáját, ahogy a megoldás egyes fázisaiban kérdez, ahogy az újdonságokra felhívja a figyelmet, ahogy megköveteli a megoldás világos, rendezett leírását.

Az elemzés mikéntjét, a megoldási (bizonyítási) stratégiákat és az ellenőrzési lehetőségeket csakis tételek bizonyításával és feladatok oldásával lehet megtanítani.

Ha egy feladat megoldása olyan lehetőségeket kínál, amelyeket más feladatok megoldásánál is fel lehet használni, azt okvetlenül szóvá kell tenni. Ennek megbeszélése történhet megoldás közben, vagy annak végeztével, de mindenképpen röviden el kell mondani, hogy mely dolgokat érdemes megjegyezni, melyek a máshol is alkalmazható eljárások.

Előadásomban egy mértan bizonyítási feladat megoldásán keresztül világítok rá arra, hogy mit is tanulhatunk az illető feladatból.