

A szerkesztő előszava

Egyetemi matematikaoktatásunkban az algebra oktatása jelentős helyet kap, ami összhangban van e tudományágnak a matematika egészén belül elfoglalt helyével. Indokolt tehát az a törekvés, hogy az algebra tanulmányozását a lehetőségekhez mérten elősegítsük. Ezt szolgálja a jelen könyvnek — a Szovjetunió egyetemei és tanárképző főiskolái algebratankönyvének — magyar nyelven történő kiadása.

A fordítás az eredetinek 1959-ben megjelent hatodik kiadása alapján készült, helyet kaptak azonban benne egyes paragrafusok a lényegesen eltérő korábbi kiadásokból is, így a fizikai alkalmazásai miatt jelentős Hurwitz-tétel (42. §), valamint Frobenius tétele, amely a komplex számok és a kvaterniók kitüntetett szerepét világítja meg (I. függelék). Szükségessé mutatkozott ezenkívül egy kombinatorikai alapismereteket tartalmazó rövid függelékkal kibővíteni a könyvet, ami lehetővé teszi a benne foglalt anyag megértését csupán a középiskolában megszerezhető ismeretekre támaszkodva.

A könyv felöleli a magyar tudományegyetemek matematika-tanárszakos és matematikushallgatói által az első két félévben elsajátítandó algebrai ismereteket, valamint a további félévek algebraanyagának tekintélyes részét. Bizonyára számottevő segítséget fog tehát nyújtani az említett hallgatóknak és mindazoknak, akik az algebra iránt akár önmagáért, akár pedig a matematika más ágaiban játszott szerepe folytán érdeklődnek.

Szeged, 1966. január.

Csákány Béla