

## ELŐSZÓ

Ez a kis mű a legegyszerűbb függvények segítségével mutatja be a függvényábrázolás alapvető módszereit. A könyvet főleg a középiskolák tanulóinak szántuk.

Függvényábrázolást könyvből tanulni: nem könnyű feladat. Nem nézhetünk a táblára, ahová a tanár fokozatosan rajzolja fel a grafikont. Ezért a szerzők nemcsak a szokásos, a grafikon végleges képét mutató ábrákat készítették el, hanem megkérték a grafikai szerkesztőket *V. V. Szmoljanyinovot* és *V. B. Jankilevszkijt*, hogy a lapok margóját a táblához hasonlóan alakítsák ki. A margón található rajzok alapján már lépésről lépésre követhetjük a grafikonkészítés folyamatát.

Az elméleti anyag egy részét feladatok formájában dolgoztuk fel. A szöveg megértéséhez az összes feladatot és példát is gondosan meg kell oldani.

A könyv elkészítéséhez a szerzők felhasználták munkatársaik *V. M. Alekszejev*, *V. I. Kejlisz-Borok*, *A. A. Kirillov*, *I. H. Szivasinszkij*, *Sz. V. Fomin*, *M. L. Cetlin* tapasztalatait és tanácsait. Segítésükért a szerzők köszönetüket fejezik ki. A szerkesztőnek, *B. V. Sabatnak*, akinek munkája jobbá tette a könyvet, külön is köszönetet mondanak.

A szerzők megköszönik a Moszkvai Állami Egyetem mellett működő levelező matematikai iskola hallgatóinak a könyvvel

kapcsolatos észrevételeiket, valamint *N. B. Vasziljevnek* és *V. L. Gutenmahernek* jelen kiadás előkészítéséhez nyújtott segítségét.

Olvasóinkat kérjük, hogy a könyvvel kapcsolatos észrevételeiket és kívánásaikat a következő címre küldjék: Moszkva, V 234, M. Á. E. mechanikai-matematikai kar, levelező matematikai iskola.

*A szerzők*