

ՀԱՐՑԱՇԱՐ

«ՄԱԹԵՄԱՏԻԿԱ» ԱՌԱՐԿԱՅԻ

«ՄԱՍՆԱԳԻՏԱԿԱՆ ՄԱՆԿԱՎԱՐԺՈՒԹՅՈՒՆ» ՄԱՍՆԱԳԻՏՈՒԹՅԱՆ

ՄԱԳԻՍՏՐԱՏՈՒՐԱՅԻ ԸՆԴՈՒՆԵԼՈՒԹՅԱՆ

ՀԱՆՐԱՀԱՇԻՎ

1. Գծային հավասարումների համակարգերի լուծման Կրամերի մեթոդը:
2. Գծային հավասարումների համակարգերի լուծման Գաուսի մեթոդը:
3. Վեկտորական համակարգերի գծային կախվածությունը և անկախությունը: Վեկտորական համակարգերի բազիս և ռանգ:
4. Գծային հավասարումների համակարգերի համատեղության հայտանիշը:
5. Որոշիչ, նրա հաշվման եղանակները: Որոշիչի հիմնական հատկությունները:
6. Մատրիցներ, դրա տեսակները: Գործողություններ մատրիցների հետ:
7. Հակադարձ մատրից և դրա հաշվման եղանակը:
8. Իրական գործակիցներով բազմանդամի արմատների համալուծությունը: Իրական թվերի դաշտի վրա տրված չբերվող բազմանդամներ:
9. Ամբողջ գործակիցներով բազմանդամի ամբողջ և ռացիոնալ արմատները:
10. Կոմպլեքս թվեր: Կոմպլեքս թվերի տարածությունը:
11. Գործողություններ կոմպլեքս թվերի հետ և դրանց երկրաչափական մեկնաբանությունը:
12. Կոմպլեքս թվի եռանկյունաչափական տեսքը: Մուլտիպլի բանաձևը:
13. Կոմպլեքս թվից արմատ հանելու և աստիճան բարձրացնելու գործողությունները:

ԵՐԿՐԱՀԱՓՈՒԹՅՈՒՆ

14. Հարթության շարժումները, դրանց հիմնական հատկությունները:
15. Հարթության նմանադրությունը, նմանության ձևափոխությունը որպես նմանադրության և շարժման բաղադրույթ:
16. Ուղղի, հարթության հավասարման տեսակները կողորդիանտների աֆինական համակարգում:
17. Երկակիության փոքր և մեծ սկզբունքները: Դեզարգի թեորեմը: