



511  
A45

Махмудова Д.М., Дўсмуродова Г.Х.,  
Эшмаматов И.А., Абдуқодирова П.Т.

# АЛГЕБРА ВА СОНЛАР НАЗАРИЯСИ



511  
A 45

ЎЗБЕКИСТОН RESPUBLIKASI  
ОЛИЙ ВА ЎРТА МАХСУС ТАЪЛИМ ВАЗИРЛИГИ

ТОШКЕНТ ВИЛОЯТИ  
ЧИРЧИК ДАВЛАТ ПЕДАГОГИКА ИНСТИТУТИ

Махмудова Д.М., Дўсмуродова Г.Х.,  
Эшмаматов И.А., Абдукодирова П.Т.

АЛГЕБРА ВА СОНЛАР  
НАЗАРИЯСИ

Ўқув қўлланма

ЎЗБЕКИСТОН RESPUBLIKASI  
ОЛИЙ ВА ЎРТА МАХСУС ТАЪЛИМ ВАЗИРЛИГИ  
ТОШКЕНТ ВИЛОЯТИ ЧИРЧИК  
ДАВЛАТ ПЕДАГОГИКА ИНСТИТУТИ  
АХБОРОТ RESURS MARKAZI

Тошкент - 2020

-5681-

Махмудова Д.М., Дўсмуродова Г.Х., Эшмаматов И.А.,  
Абдуқодирова П.Т. “Алгебра ва сонлар назарияси”. Ўқув қўлланма.  
–Т.: “Университет”, 2020, 168-бет.

УЎК: 511.2(075.8)

КБК: 22.132я73

А 45

Ушбу ўқув қўлланмада “Алгебра ва сонлар назарияси” курсининг асосий тушунча ва тасдиқлари, масалалари келтирилган бўлиб, математик мазмуни тадбиқлари кўрсатилган. Талабалар мавзулар бўйича мустақил ечиши учун топшириқлар ва уларнинг ечиш усуллари ҳам берилган. Ўқув қўлланма олий таълим муассасаларининг математика ўқитиш методикаси талабалари ва профессор - ўқитувчилари учун мўлжалланган.

Учебник содержит основные понятия, утверждения, задачи курса «Алгебра и теория чисел» и прикладное математическое содержание. Также даны задания для самостоятельного решения учащимися по темам и методам их решения. Учебник предназначен для студентов и преподавателей методики преподавания математики в высших учебных заведениях.

The textbook contains basic concepts, statements, tasks of the course "Algebra and number theory" and applied mathematical content. Also given tasks for independent solution by students on topics and methods of solving them. The textbook is intended for students and teachers of methods of teaching mathematics in higher education.

**Такризчилар:** ф.-м.ф.д., проф А.А.Жалилов  
ф.-м.ф.д. Э.М. Махкамов

Ўзбекистон Республикаси Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги Чирчиқ давлат педагогика институти кенгашининг 2020 йил 03 мартдаги 13 - сонли қарорига асосан 5110100 – Математика ўқитиш методикаси таълим йўналишлари бўйича тахсил олаётган талабалар ва профессор ўқитувчилари учун ўқув қўлланма сифатида нашр қилишга тавсия этилган.

ISBN: 978-9943-6555-1-5

© “Университет” нашриёти, Тошкент, 2020 й.