

Бөрүбаев Т. Б.
Асилова З. А.
Абдубекова Ж. А.

Аныкталбаган жана
аныкталган
интегралдар үчүн

МИСАЛДАР ЖЫЙНАГЫ

$$\int f(x) dx$$

$$\int_a^b f(x) dx$$

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН
БИЛИМ БЕРҮҮ ЖАНА ИЛИМ
МИНИСТРЛИГИ

К. Ш. ТОКТОМАМатов атындагы
ЭЛ АРАЛЫК УНИВЕРСИТЕТ

Бөрүбаев Т. Б., Асилова З. А., Абдубекова Ж. А.

**АНЫКТАЛБАГАН ЖАНА
АНЫКТАЛГАН
ИНТЕГРАЛДАР ҮЧҮН
МИСАЛДАР ЖЫЙНАГЫ**

$$\int_a^b f(x) dx$$

УДК: 517.3
ББК 22.161.1 я73
Б86

К.Ш.Токтомаматов атындагы Эл аралык университетинин
“Математика, информатика жана педагогика” кафедрасында талкууланып,
ЭАУнун окумуштуулар кеңешинин 2022-жылдын 26-январындагы
№3 токтому менен бекитилген.

Пикир жазгандар:
физ.-мат.илим. доктору, профессор Алыбаев К. С.
физ.-мат.илим. кандидаты, доцент Нарбаев М. Р.

Б86 Аныкталбаган жана аныкталган интегралдар үчүн мисалдар
жыйнагы. Окуу-усулдук колдонмо. Бөрүбаев Т.Б., Асилова З.А.,
Абдубекова Ж.А. Жалал-Абад: 2022. - 76 б.
ISBN 978-9967-29-486-8

Окуу-усулдук колдонмо жогорку окуу жайлар үчүн
математика курсунан аныкталбаган жана аныкталган
интегралдар боюнча мисалдар кеңири берилип,
практикалык эсептердин чыгарылыштары көрсөтүлүп,
өз алдынча иштөөгө мүмкүнчүлүк түзүлгөн.

Колдонмо теориялык материалды камтыйт, бир катар
мисалдарды чечүү менен аудиториялык жана өз алдынча
чечүү үчүн тапшырмалар берилген. Аягында
материалды тереңирээк изилдөө үчүн сунушталган
адабияттардын тизмеси берилген.

ISBN 978-9967-29-486-8

УДК 517.3
ББК 22.161.1 я73