



ЖАРАТЫЛЫСТАНУ-  
МАТЕМАТИКА  
БАҒЫТЫ

# ҚҰҚЫҚ НЕГІЗДЕРІ



11

# ҚҰҚЫҚ НЕГІЗДЕРІ

# 11

Жалпы білім беретін мектептің  
жаратылыстану-математика бағытындағы  
11-сыныбына арналған оқулық

*Қазақстан Республикасының  
Білім және ғылым министрлігі бекіткен*



Алматы «Мектеп» 2020



ӘОЖ 373.167.1  
КБЖ 67.0я72  
Қ74

Авторлары:

А.С.Ибраева, Л.К.Еркінбаева, Л.Т.Назарқұлова, Г.Т.Ищанова,  
А.К.Бекишев, Д.А.Тұрсынқұлова, С.Б.Гончаров,  
А.Н.Баданова, А.А.Қасымжанова

Шартты белгілер:



— бұл қызық



— есте сақтайық



— бақылау сұрақтары



— талқылайық



— жағдаяттық тапсырмалар



— ойланайық

Құқық негіздері. Жалпы білім беретін мектептің жаратылыстану-  
Қ74 математика бағытындағы 11-сыныбына арналған оқулық / А.С. Ибраева,  
Л.К. Еркінбаева, Л.Т. Назарқұлова, т.б. – Алматы: Мектеп, 2020. – 288 б.,  
сур.

ISBN 978-601-07-1387-1

Қ  $\frac{4306020700-084}{404(05)-20}$  13(1)-20

ӘОЖ 373.167.1  
КБЖ 67.0я72

© Ибраева А., Еркінбаева Л.,  
Назарқұлова Л., Ищанова Г.,  
Бекишев А., Тұрсынқұлова Д.,  
Гончаров С., Баданова А.,  
Қасымжанова А., 2020

© «Мектеп» баспасы, көркем  
безендірілуі, 2020

Барлық құқықтары қорғалған  
Басылымның мүлкітік құқықтары  
«Мектеп» баспасына тиесілі

ISBN 978-601-07-1387-1



Учебное издание

Ибраева Алу Саламатовна  
Еркинбаева Лаззат Калымбековна  
Назаркулова Лаззат Талгатовна  
Ищанова Гульнар Тулемисовна  
Бекишев Асхат Кенжебекович  
Турсынкулова Динара Ахановна  
Гончаров Сергей Борисович  
Баданова Анна Николаевна  
Касымжанова Айнура Ахылбековна

### ОСНОВЫ ПРАВА

Учебник для 11 классов естественно-математического  
направления общеобразовательных школ  
(на казахском языке)

Иллюстрацияларды дайындаған А.Айтжанов

Редакторы Е.Жайнақов  
Көркемдеуші редакторы Ж.Болатбаев  
Техникалық редакторы И.Тарапұнцев  
Корректоры Ж.Баймағамбетова  
Компьютерде беттеген Г.Оразақұынова

Баспаға Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігінің №0000001  
мемлекеттік лицензиясы 2003 жылы 7 шілдеде берілген

ИБ №6119

Басуға 23.06.20 қол қойылды. Пішімі 70×100<sup>1</sup>/<sub>16</sub>. Офсеттік қағаз.  
Қаріп түрі «SchoolBook Kza». Офсеттік басылыс. Шартты баспа табағы 23,22.  
Шартты бояулы беттанбасы 90,98. Есептік баспа табағы 16,35.  
Таралымы 120000 дана. Тапсырыс №467.

«Мектеп» баспасы, 050009, Алматы қаласы, Абай даңғылы, 143-үй

Факс: 8(727) 394-37-58, 394-42-30

Тел.: 8(727) 394-42-34

E-mail: mektep@mail.ru

Web-site: www.mektep.kz

Тапсырыс берушінің дайын файлдарынан басылып шықты.



ЖШС РПБК «Дәуір», 050009,  
Алматы қаласы, Гагарин д-лы, 93а.  
E-mail: priemnl@dauir.kz, zakaz@dauir.kz