

58259

9PK

58259 ✓

НАЧАЛЬНЫЯ ОСНОВЫ
ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ
и
ПРАКТИЧЕСКОЙ
ГЕОМЕТРИИ,

ПРОВЕРЕНО

1993

составленныя въ пользу и
употребленіе обучающагося
юношества

Михайломъ Розинымъ.

вторымъ тисненіемъ.

Въ Санктпетербургѣ,
При Императорской Академіи Наукъ
1806 года.

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТЪ

КОПИЕ
Константиновъ
Ильинъ

VII. 9252

573

1874

ЧАСТЬ ПЕРВАЯ
О
ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ГЕОМЕТРИИ.

О Г Л А В Л Е Н І Е

Вступленіе. Стран 1

ЧАСТЬ ПЕРВАЯ.

ГЛАВА ПЕРВАЯ. Предварительныя объясненія линей, угловъ и чертежей. - - -

Спашья I. О круговой линіѣ. 10

— II. О взаимномъ положеніи прямыхъ линей. - - - 14

— III. О чертежахъ вообще 19

— IV. О треугольникахъ и четвероугольникахъ. - - - 22


ГЛАВА ВТОРАЯ О свойствахъ упомянутыхъ прошеній. - - -

Спашья I. О свойствахъ угловъ. - - - 25


)

	Стран.
Спашья II. О свойствахъ тре- угольниковъ. - - -	29
— III. Употребленіе вы- шеписанныхъ свойствъ въ черченіи - - -	44
ГЛАВА ТРЕТІЯ О пропорціо- нальныхъ величинахъ и подобіи чершежей -	
Спашья I. О пропорціональ- ныхъ линейхъ. - - -	52
— II. О подобныхъ тре- угольникахъ и много- угольникахъ. - - -	61
— III. Употребленіе. - - -	66
ГЛАВА ЧЕТВЕРТАЯ О кругѣ	
Спашья I. О свойствахъ кру- га. - - - - -	71
— II. Употребленіе. - - -	83
— III. О правильныхъ многоугольникахъ вну- три и внѣ круга опи- сываемыхъ. - - -	91
ГЛАВА ПЯТАЯ О измѣреніи чершежей. - - - -	108

	Стран.
ГЛАВА ШЕСТАЯ О Гео- метрическихъ шѣлахъ. 125	125
ЧАСТЬ ВТОРАЯ.	
Вступленіе. - - - - -	175
ГЛАВА ПЕРВАЯ Объ оруді- яхъ, въ практической Геометріи употребляе- мыхъ. - - - - -	177
— ВТОРАЯ О употреб- леніи и поправкѣ оныхъ. - - - - -	189
— ТРЕТІЯ О дѣйстви- яхъ, къ практической Геометріи принадлежа- щихъ. - - - - -	200
— ЧЕТВЕРТАЯ О сни- маніи плоскостей и представленіи ихъ на планѣ. - - - - -	255
— ПЯТАЯ О превраще- ніи и дѣленіи черше- жей. - - - - -	291



В с т у п л е н і е.



1. Измѣрять какую нибудь величину значитъ, взявъ другую извѣстную величину, изслѣдывая, сколько разъ она можетъ содержаться въ неизвѣстной. Сія извѣстная величина называется мѣрою, самое же дѣйствіе измѣреніемъ. Такъ разстоянія измѣряются верстами, саженьми; поля и пашни десятинами; сосуды кружками и проч. Слѣдственно мѣра съ мѣряемымъ количествомъ бываетъ одинакаго рода.

Примѣзаніе а. Иногда по прошествіи нѣкотораго времени нужно бываетъ измѣреніе повторить снова; почему, для точнаго опредѣленія измѣряемаго количества, не до-