



^ ^ ^ 0 / 0 ^ | V ^ ^ ^

\* 1 |



Қазықорғалы  
Тарихи еңбегі  
ілімдері жері

Алматы • 1949



7  
) . 2-2

)



«	»	-
	.	-
,		-
	.	-
,		-
.		-
«	»	-
	-	-
.		-
,		-
,		-
	.	-
	-	-
—	—	-
,		-
,		-
,		-
.		-
.		-

1927

1933

1889

1921

1.  $(x, y)$  是  $\mathbb{R}^2$  中的点,  $x, y \in \mathbb{R}$ .  
 2.  $(x, y)$  是  $\mathbb{R}^2$  中的点,  $x, y \in \mathbb{R}$ .  
 3.  $(x, y)$  是  $\mathbb{R}^2$  中的点,  $x, y \in \mathbb{R}$ .  
 4.  $(x, y)$  是  $\mathbb{R}^2$  中的点,  $x, y \in \mathbb{R}$ .  
 5.  $(x, y)$  是  $\mathbb{R}^2$  中的点,  $x, y \in \mathbb{R}$ .  
 6.  $(x, y)$  是  $\mathbb{R}^2$  中的点,  $x, y \in \mathbb{R}$ .  
 7.  $(x, y)$  是  $\mathbb{R}^2$  中的点,  $x, y \in \mathbb{R}$ .  
 8.  $(x, y)$  是  $\mathbb{R}^2$  中的点,  $x, y \in \mathbb{R}$ .  
 9.  $(x, y)$  是  $\mathbb{R}^2$  中的点,  $x, y \in \mathbb{R}$ .  
 10.  $(x, y)$  是  $\mathbb{R}^2$  中的点,  $x, y \in \mathbb{R}$ .  
 11.  $(x, y)$  是  $\mathbb{R}^2$  中的点,  $x, y \in \mathbb{R}$ .  
 12.  $(x, y)$  是  $\mathbb{R}^2$  中的点,  $x, y \in \mathbb{R}$ .  
 13.  $(x, y)$  是  $\mathbb{R}^2$  中的点,  $x, y \in \mathbb{R}$ .  
 14.  $(x, y)$  是  $\mathbb{R}^2$  中的点,  $x, y \in \mathbb{R}$ .  
 15.  $(x, y)$  是  $\mathbb{R}^2$  中的点,  $x, y \in \mathbb{R}$ .  
 16.  $(x, y)$  是  $\mathbb{R}^2$  中的点,  $x, y \in \mathbb{R}$ .  
 17.  $(x, y)$  是  $\mathbb{R}^2$  中的点,  $x, y \in \mathbb{R}$ .  
 18.  $(x, y)$  是  $\mathbb{R}^2$  中的点,  $x, y \in \mathbb{R}$ .  
 19.  $(x, y)$  是  $\mathbb{R}^2$  中的点,  $x, y \in \mathbb{R}$ .  
 20.  $(x, y)$  是  $\mathbb{R}^2$  中的点,  $x, y \in \mathbb{R}$ .

1

,

,

- ,

,

:

,

,

,

,

.

,

,

9



’  
;  
,  
,  
,  
.

3

,  
,  
,  
,  
— ;  
,  
.

4

,  
,  
, —  
,  
,  
;  
.



‘

**1**

, ,  
,  
,  
,  
,  
,  
,

— ,—

, »

, , .  
, ,  
, ,  
!

**2**

;

—

,

,

,

,

...

**3**

,

-

-

,

(

)

\*

4

—

:

,

,

;

,

,

,

5

, , .  
,  
,  
, —  
:  
,  
.

6

, —  
,  
,  
:  
,  
,  
...  
,  
,  
\*,  
,  
,  
.

7

,  
- , :

,  
 .  
 ,  
 ^ ,  
 ,  
 ,  
 .

8

— . :  
 ,  
 ;  
 ,  
 ,  
 .

9

,  
 ,  
 .  
 ,  
 ,  
 ,  
 ,  
 .

10

\*

11

12

!»

13

14

15



, \* ,  
 ,  
 .  
 ,  
 - ...  
 , —  
 ? —  
 \* ...  
 ,  
 , —  
 ...  
 .  
 ?

16

, :  
 « ,  
 ? »  
 « , —  
 , —  
 ,  
 ...  
 , !  
 » .

•  
 ,  
 :  
 -  
 .  
 - - , - - - !..  
 - - , - - - !..  
 ,  
 ,  
 ,  
 — ...  
 - - , - - - !  
 - - , - - - !..  
 :  
 « , - ,  
 , !»  
 - - , - - - !..  
 - - , - - - !..  
 ,  
 ,  
 ,—  
 .  
 - - , - - - !..  
 - - , - - - !..  
 :  
 « , !»  
 -  
 ...  
 - - - - - !..  
 - - , - - - !..

\ /

«

18

19

!»

,  
 ,  
 ,  
 -  
 ,  
 ,  
 ,

«                    », —  
 .  
 «                    ! »  
 : —  
 «                    -  
    :  
 -                    .  
 —                    .  
    ...

,  
    ...  
 ...  
    , —  
    ,

».

23

8

24

«

\*

25

· ,  
»  
, :  
, ,  
...  
, ,  
!»

26

-  
, ,  
·  
·  
,  
·  
-  
...

27

,  
,  
·  
« , !.. —  
, —  
!  
...»  
, -  
..

II

, , -  
 ,  
 .  
 , ,  
 .  
 ,  
 .

, —  
 ;  
 ,  
 — ,  
 ,  
 .  
 , ,  
 , —  
 .

,  
 ;  
 .  
 — »  
 ,

31

32