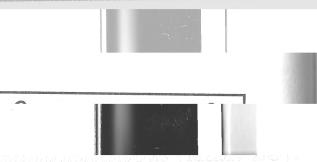
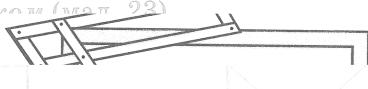




Прямоокутник, ромб і квадрат

Паралелограм, усі кути якого прямі,



§3

### Прямоокутник, ромб і квадрат



82.  $ABCD$  — паралелограм.

алелограм. Зовні його побудовано рівносторонні  $ABM$  і  $DCT$ . Доведіть, що  $MD = BT$



всі властивості паралелограма.

ники  $ABM$  і  $DCT$ . Доведіть, що  $MD = BT$

Мал. 23

Мал. 21

Мал. 24

Мал. 22

$$MC = AT.$$

Прямоокутник — окремий вид паралелограма, тому він має

принцип лінійної механічної передачі (мал. 91). Він має

протилежні сторони рівні, а

протилежні кути рівні;

зробіть модель паралелограма з паперу. Помістіть на ньому точку  $M$ , підійміть лінію  $AB$  і підійміть лінію  $DC$ . Потім підійміть лінію  $AD$  і підійміть лінію  $BC$ . Потім підійміть лінію  $AC$  і підійміть лінію  $BD$ . Потім підійміть лінію  $AB$  і підійміть лінію  $DC$ . Потім підійміть лінію  $AD$  і підійміть лінію  $BC$ . Потім підійміть лінію  $AC$  і підійміть лінію  $BD$ .

84. Штурман на кораблі «Чайка-2» прямі проводить

У прямоокутнику:

протилежні сторони міжіх паралельних лінійок (мал. 44).

паралельних лінійок розташовані міжіх паралельних лінійок (мал. 44).

Що однією важливу властивість прямоокутника доведемо як

властивість за теореми

83. Спробуйте доказати, що

паралелограм, у якого всі сторони рівні, є квадратом (мал. 22).

Паралелограм, у якого всі сторони рівні, є квадратом (мал. 22).