

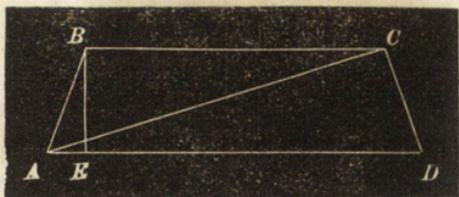
аршина, а высочина-та  $BE = 3$  арш. то площь-та на тр-къ  $ABD$  е равна  $4 \times \frac{3}{2}$ , т. е. 6 четвр. аршина.

25. — *Площь-та на трапециѣ е равна съ сборъ ошъ успорядны-шы и' сшраны, помноженъ съ половинѣ ошъ высшж-шж.*

Площь-та на трапециѣ  $ABCD$  (чр. 48.) е равна съ сборъ отъ площь-ты на тр-цы  $ABC$

Чр. 48.

и  $ACD$ ; нъ площь-та на  $\triangle ABC = BC \times BE/\frac{1}{2}$ , и площь-та на  $\triangle ACD = AD \times BE/\frac{1}{2}$ .



слѣд. площь-та на  $\triangle ABC + ACD = (BC + AD) \times BE/\frac{1}{2}$ . Да рѣчемъ, че  $AD = 5$  арш.  $BC = 4$  арш. и  $BE = 2$  арш. тогава площь-та на трапециѣ  $ABCD$  е равна  $5 + 4 \times 1$  т. е. 9 четвѣртиты аршина.

26. — *Площь-та на правилень многожгленикъ е равна съ периметра, помноженъ съ половинѣ ошъ сицж-шж на единъ вписанъ въ него кръгъ.*

Чр. 49.

Напр. площь-та на пятажгленикъ  $ABDEF$  е равна съ периметра, помноженъ на  $CO/\frac{1}{2}$ . Ако отъ срьдоточіе-та на описанный кръгъ  $C$  (чр. 49.), прокарамы спицы възъ връхове-ты на вси чкы-ты жглы на даденый пятажгленикъ, то

