

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

25. — *Площадь-та на трапеция е равна съ сборъ ошъ успорядны-шы и' сшраны, помноженъ съ половинъ ошъ вышш-шъ.*

Площадь-та на трапеция $ABCD$ (чр. 48.) е равна съ сборъ отъ площа-ти на тр-цы ABC

Чр. 48.

и ACD ; нъ площадь-та на $\triangle ABC = BC \times BE/2$, и площадь-та на $\triangle ACD = AD \times BE/2$.



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

26. — *Площадь-та на правиленъ многоъгленикъ е равна съ периметра, помноженъ съ половинъ ошъ сицъ-шъ на единъ вписанъ въ него кръгъ.*

Чр. 49.

Напр. площадь-та на пятигленикъ $ABCDE$ е равна съ периметра, помноженъ на $CO/2$. Ако отъ сръдоточіе-та на описанный кръгъ C (чр. 49.), прокарамы спицы възъ връхове-ты на вси-чкы-ты ъглы на даденый пятигленикъ, то

