

**8-СЫНЫП
ГЕОМЕТРИЯ**

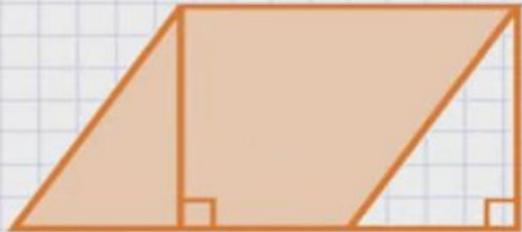
**ПАРАЛЛЕЛОГРАММ
МЕН РОМБЫҢ
АУДАНЫ**

Параллелограмм мен ромбының ауданы

8.1.3.11

**параллелограммың, ромбының ауданы
формулаларын қорытып шығару және
қолдану;**

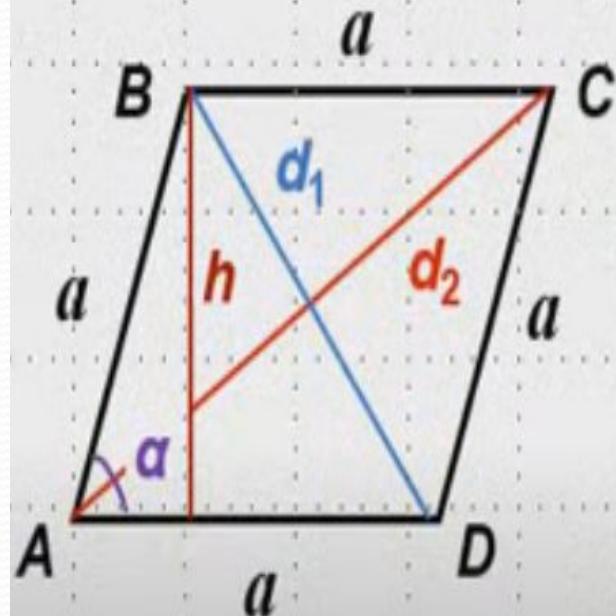
ПАРАЛЛЕЛОГРАМНЫҢ АУДАНЫ



Теорема. Параллелограмның ауданы оның қабырғасы мен осы қабырғаға жүргізілген биіктігінің көбейтіндісіне тең болады.

Теорема. Параллелограмның ауданы оның екі көршілес қабырғалары мен олардың арасындағы бұрыштың синусының көбейтіндісіне тең болады.

$$S = a \cdot h$$



$$S = a^2 \cdot \sin\alpha$$

$$S = \frac{d_1 \cdot d_2}{2}$$