

8-сынып ГЕОМЕТРИЯ

**ПАРАЛЛЕЛОГРАММ
МЕН РОМБТЫҢ**

АУДАНЫ

Параллелограмм мен ромбтың ауданы

8.1.3.11

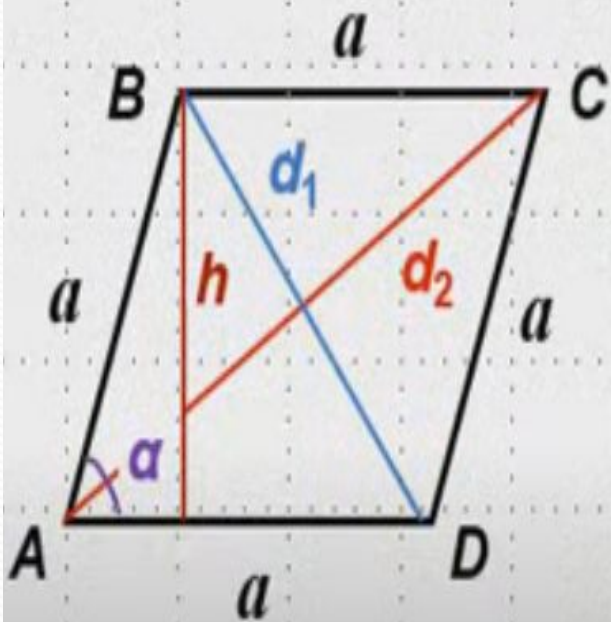
параллелограммның, ромбтың ауданы
формулаларын қорытып шығару және
қолдану;

ПАРАЛЛЕЛОГРАМНЫҢ АУДАНЫ



Теорем а. 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.



$$S = a \cdot h$$

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

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