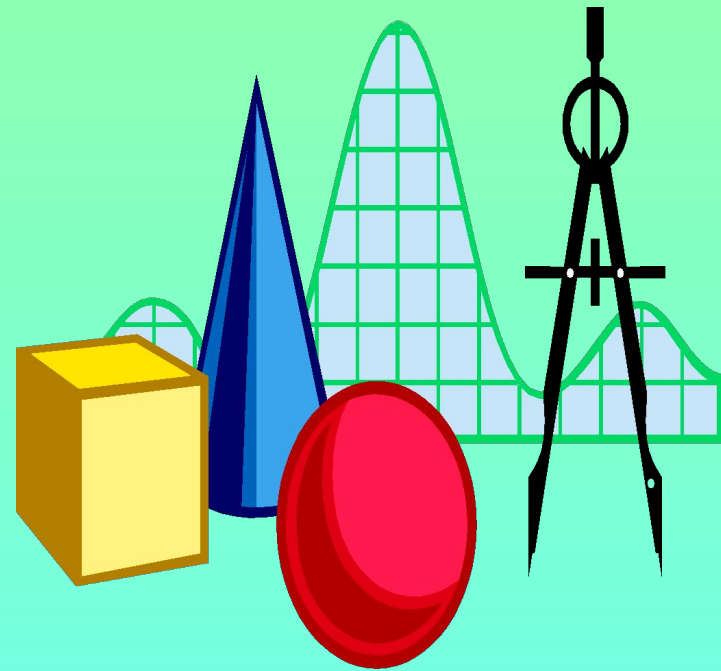
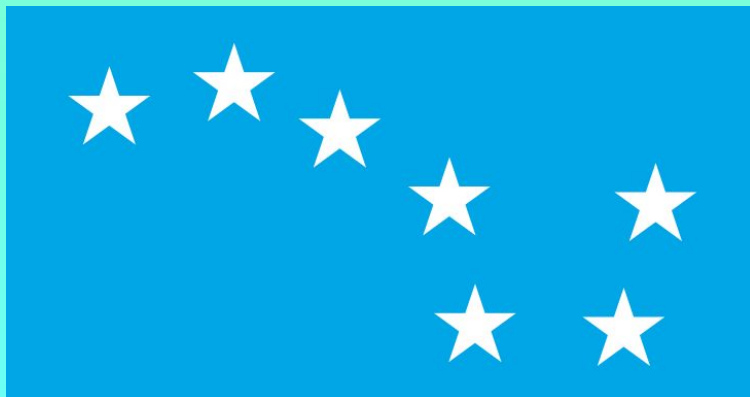
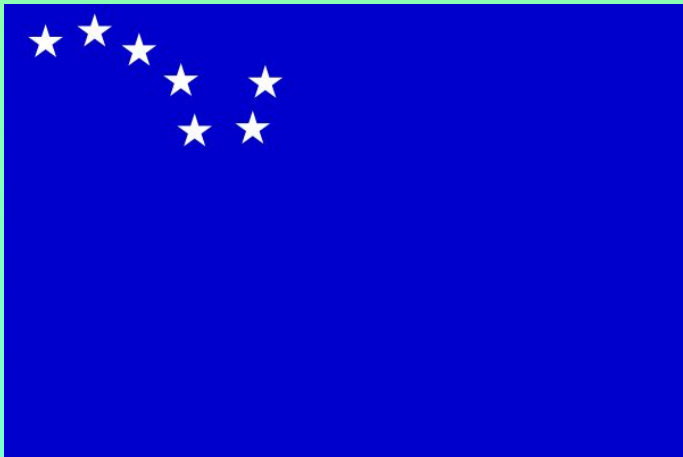


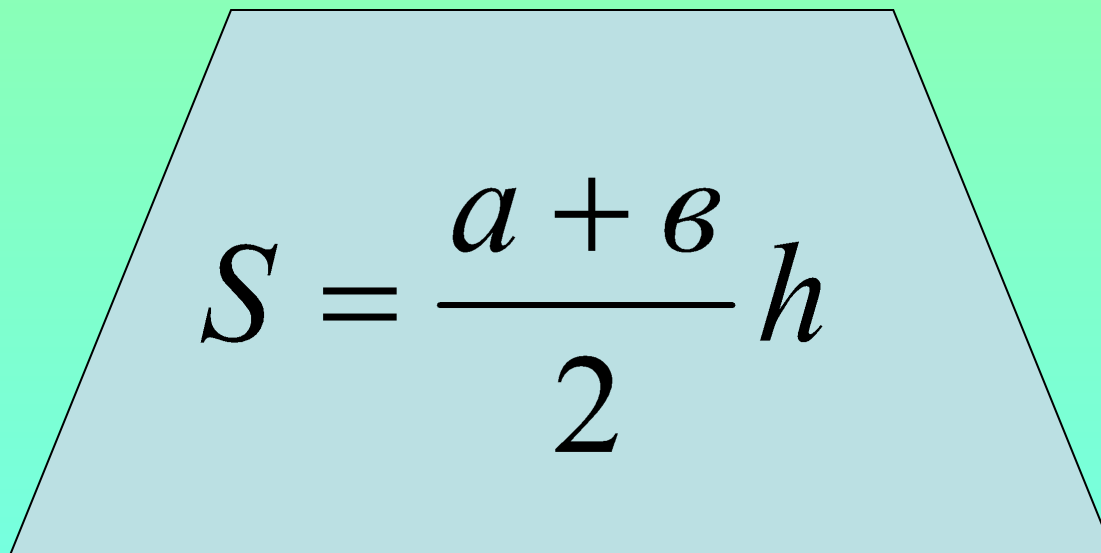
Х. Досмұхамедұлы атындағы орта мектебі



Геометрия-8ә

Пән мұғалімі: Л. Аккалиева

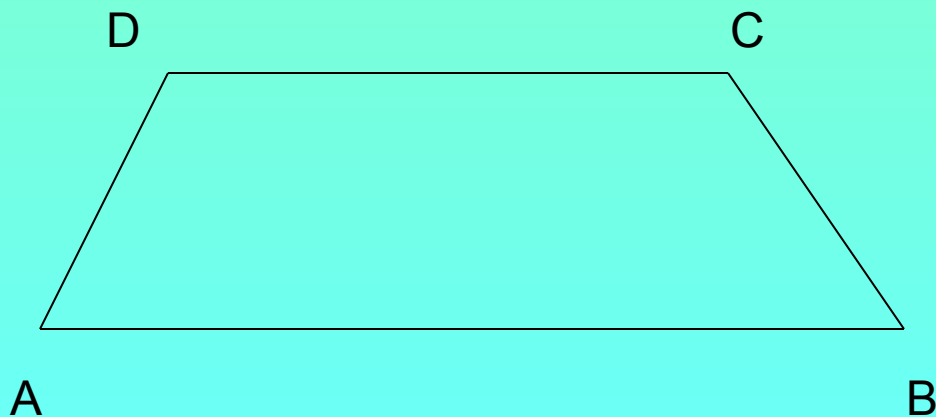
Трапецияның ауданы

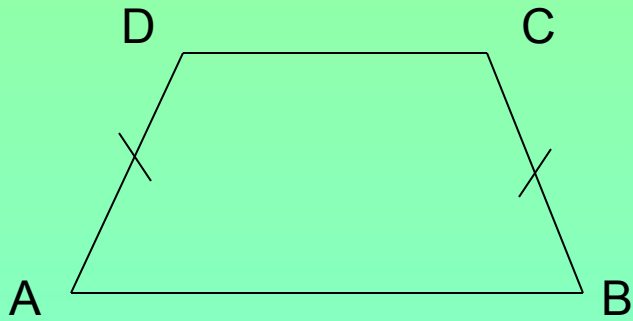


$$S = \frac{1}{2} ah$$

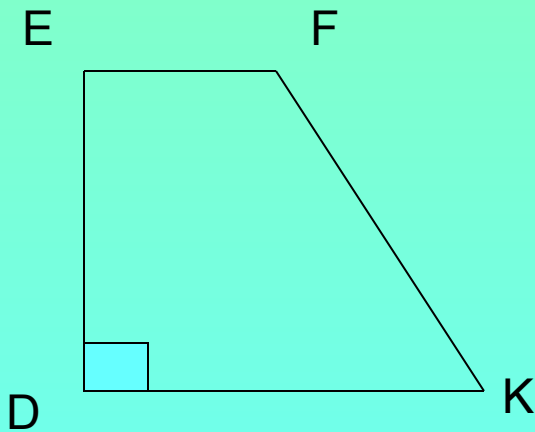
Екі қабырғасы параллель, екі қабырғасы параллель емес дөңес төртбұрыш **трапеция** деп аталады.

Трапецияның параллель қабырғалары табандары, ал басқа екі қабырғасы бүйір қабырғалары деп аталады.

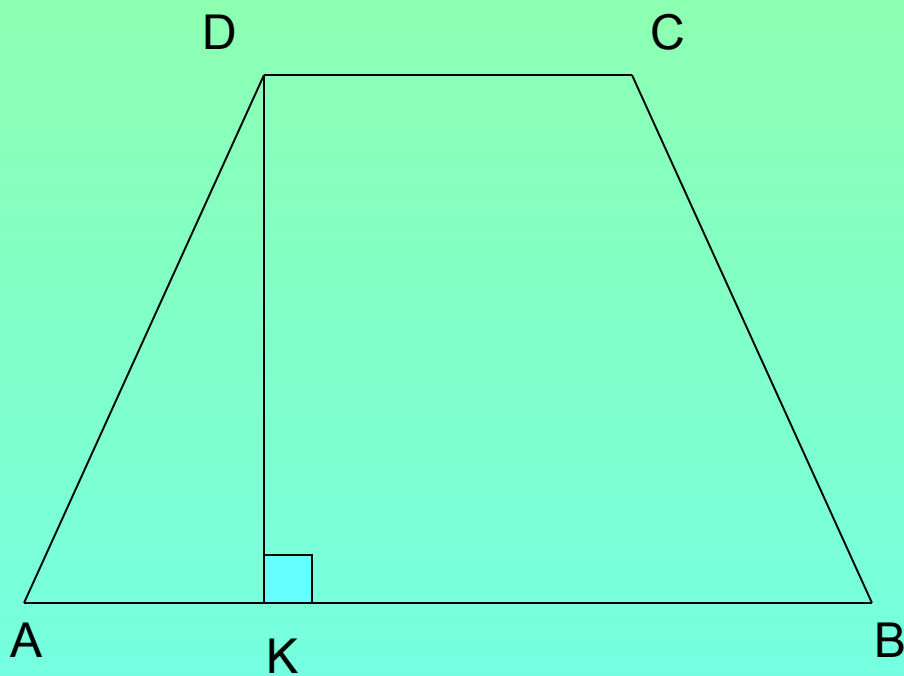




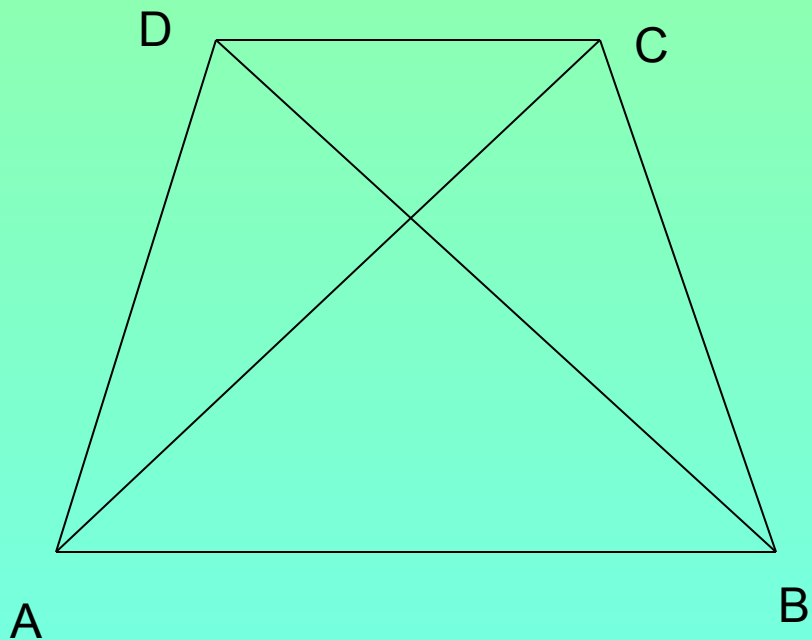
Бүйір қабырғалары тең трапецияларды **теңбүйірлі трапециялар** дейді.



Бір бұрышы тік болып келетін трапецияны **тікбұрышты трапеция** деп атайды.



Трапецияның
төбесінен
табанына түскен
перпендикуляр
оның биіктігі деп
аталады.



Қарсы жатқан
қабырғаларын
қосатын кесінді
трапецияның
диагоналі деп
аталады.

Бірге ойлаймыз, бірге талқылаймыз

1 – ТОП. ТРАПЕЦИЯҒА ӨЛЕҢ ШЫҒАРАДЫ

2 – ТОП. ПОСТЕР ҚОРҒАЙДЫ

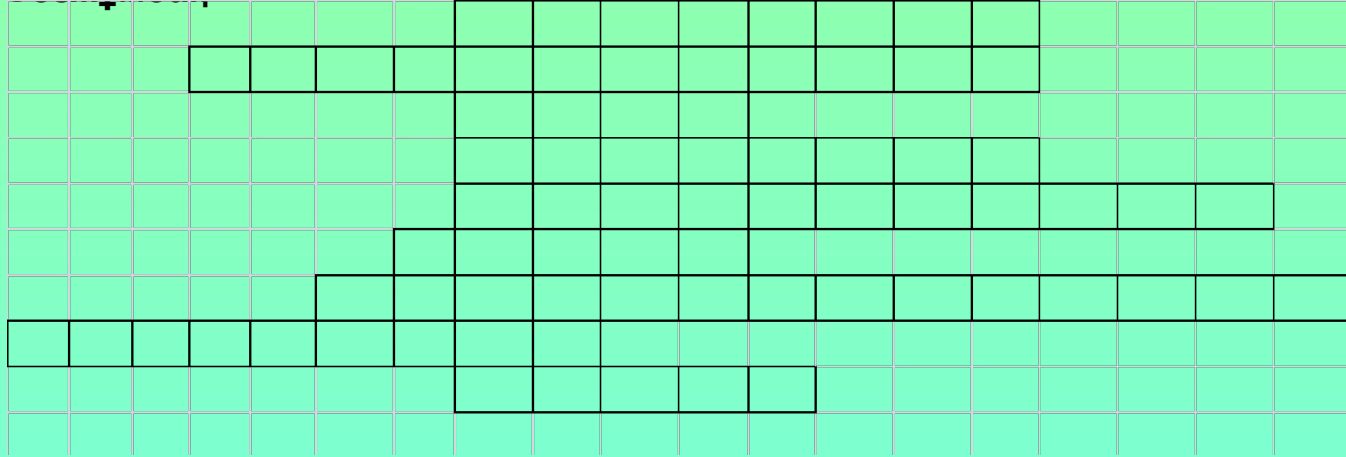
3 – ТОП. ЕРТЕГІ ШЫҒАРУ.

ЖИГСО Ратация әдісі

**Әр топ 5 тест сұрағын
дайындап,
келесі топқа береді.**

Бас қатырғылар базары

Сөзжұмбақ



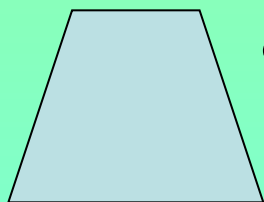
1. Ромбының диагональдары бұрышпен қиылысады
2. Барлық бұрышы 90^0 –тық төртбұрыш
3. Барлық қабырғасы тең параллелограмм
4. Екі қабырғасы параллель төртбұрыш
5. Бұрышты қақ бөледі
6. Төртбұрыштың бір элементі
7. Қарама-қарсы қабырғалары параллель төртбұрыш
8. Оның 4 төбесі бар

Сергіту сәті



1 – деңгейлік тапсырма

№254,



$a=15\text{см}$, $b=19\text{см}$, $h=18\text{см}$

$S=?$

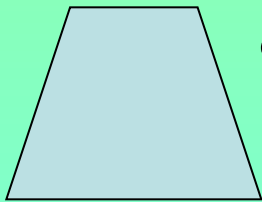
306
см²

№256, $S=4\text{дм}^2$, $h=16\text{см}$ орта сызығы ?

2,5
дм

2 – деңгейлік тапсырма

№255,



$$a=3,5\text{дм}, b=2,9\text{дм}, S =2,56\text{дм}^2$$

$$h = ?$$

0,8
дм

3 – деңгейлік тапсырма

$$\text{№257, } S= 288\text{см}^2, a\div b =4\div5, h =3,2\text{см},$$

т/к: а, в-?

2,5
дм

Аудан-өмірде қажет пе?





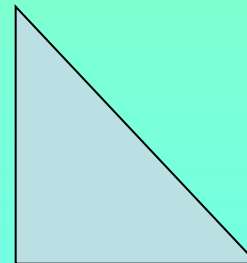
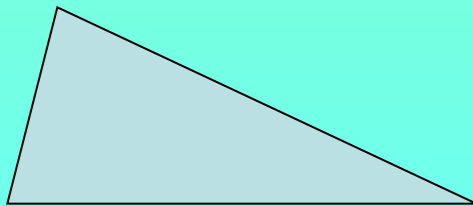
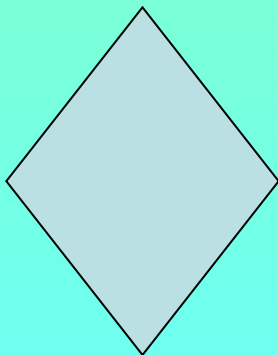
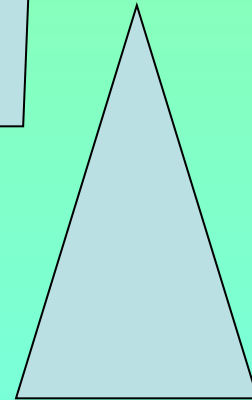
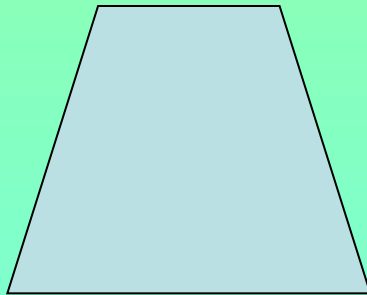
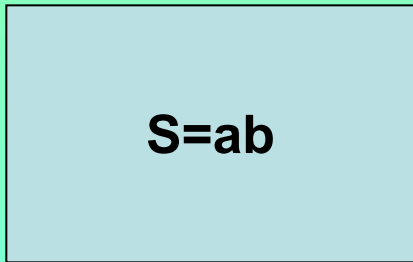




маман иесі/ маб, ұбт/

Ең бастысы

- Аудандар /формулананы практикада қолдану/



Тірек белгілер

- Нені меңгердім /формулалар жазу/



Даналық ағашы

Білім артық

Тест сұрағы-білім бұлағы

1. $\triangle ABC$; $AB=12$, $AC=6$
 $\angle BAC=30^\circ$ $S=?$

A) 48 B) 24 C) 36 D) 20
E) 18

2. ABCD трапеция
 $S=84$, $AB=17$,
 $CD=11$ $h=?$

A) 5 B) 14 C) 7 D) 6 E) 12

1. $\triangle ABC$; $AB=6$, $AC=10$
 $\angle A=30^\circ$ $S=?$

A) 14 B) 121 C) 8 D) 15
E) 144

2. ABCD парал-м
 $AD=12$, $DC=32/\sqrt{3}$
 $\angle B=120^\circ$ $S=?$

A) 162 B) 178 C) 180
D) 192 E) 576

Үйге тапсырма

§18-21, №266 №262

Рефлексия

