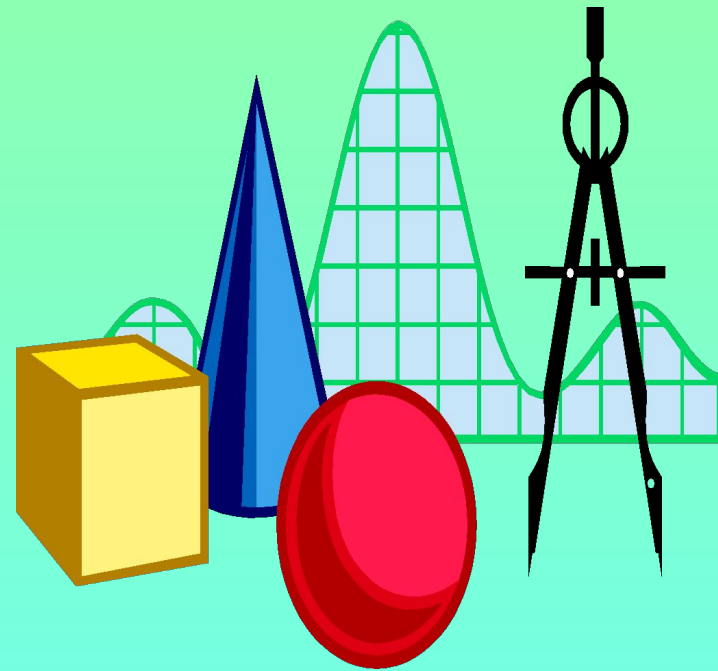
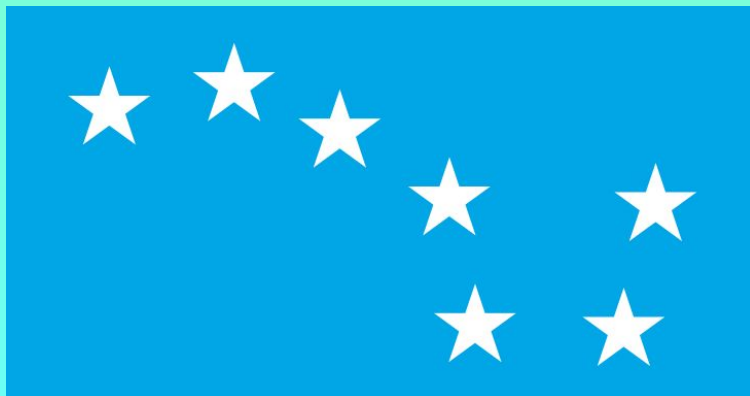
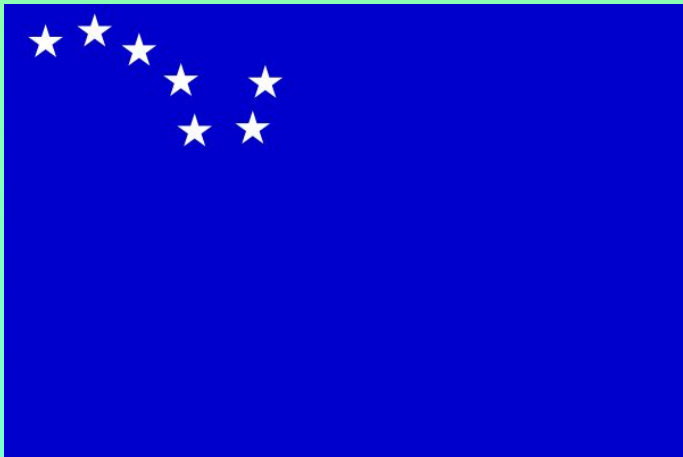


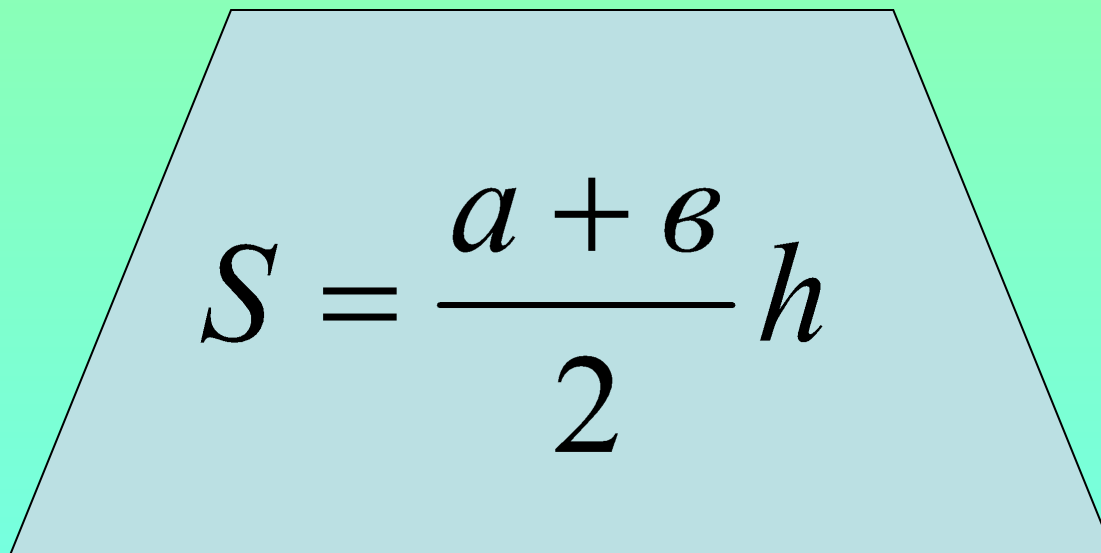
# Х. Досмұхамедұлы атындағы орта мектебі



Геометрия-8ә

Пән мұғалімі: Л. Аккалиева

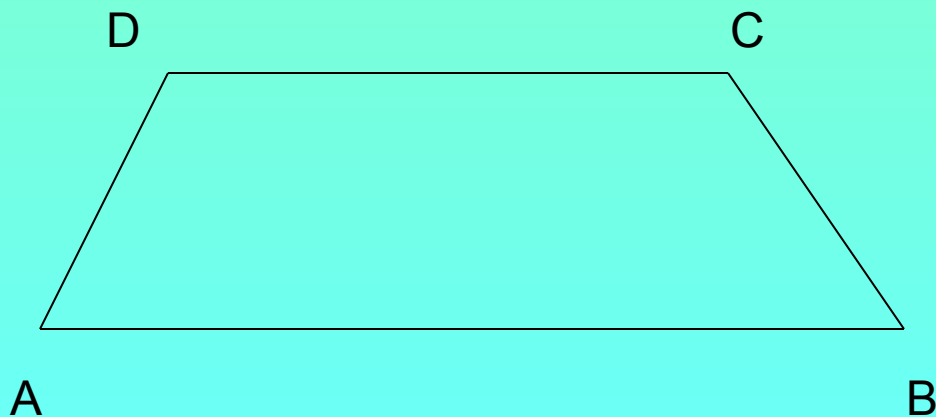
# Трапецияның ауданы

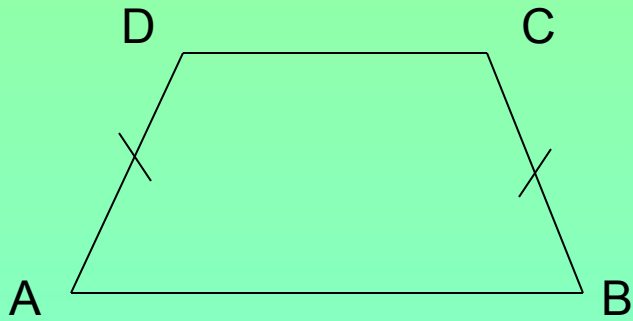


$$S = \frac{1}{2} ah$$

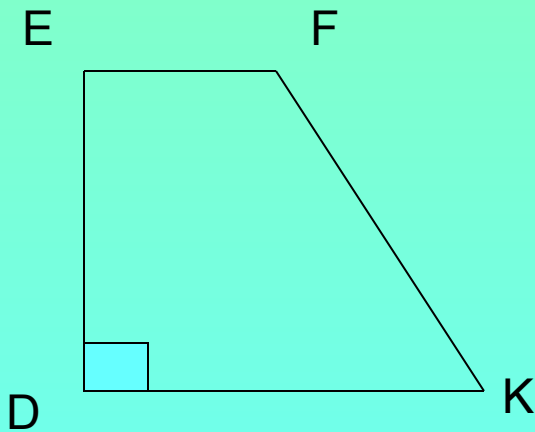
Екі қабырғасы параллель, екі қабырғасы параллель емес дөңес төртбұрыш **трапеция** деп аталады.

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

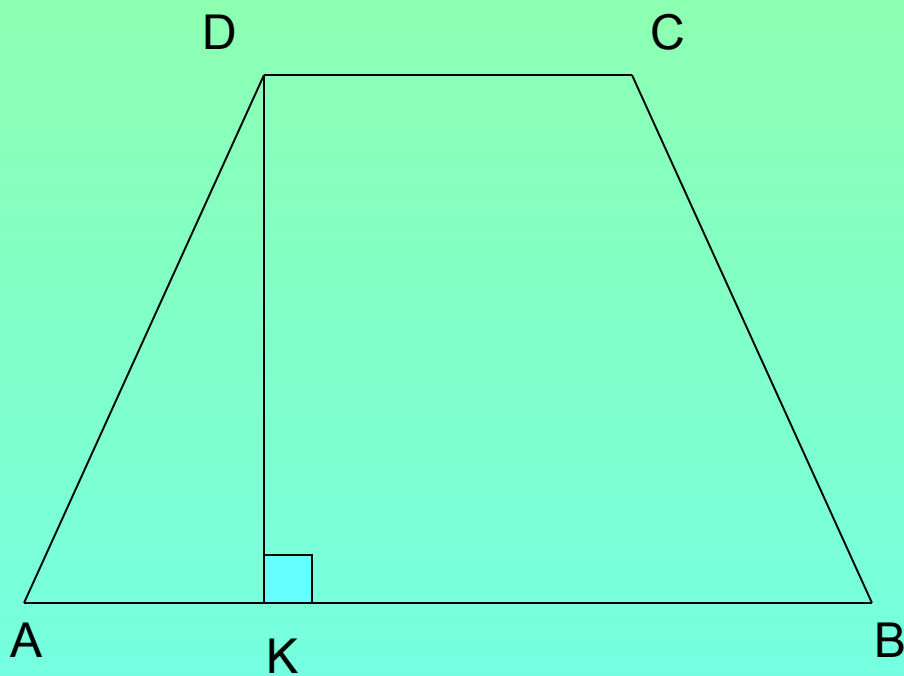




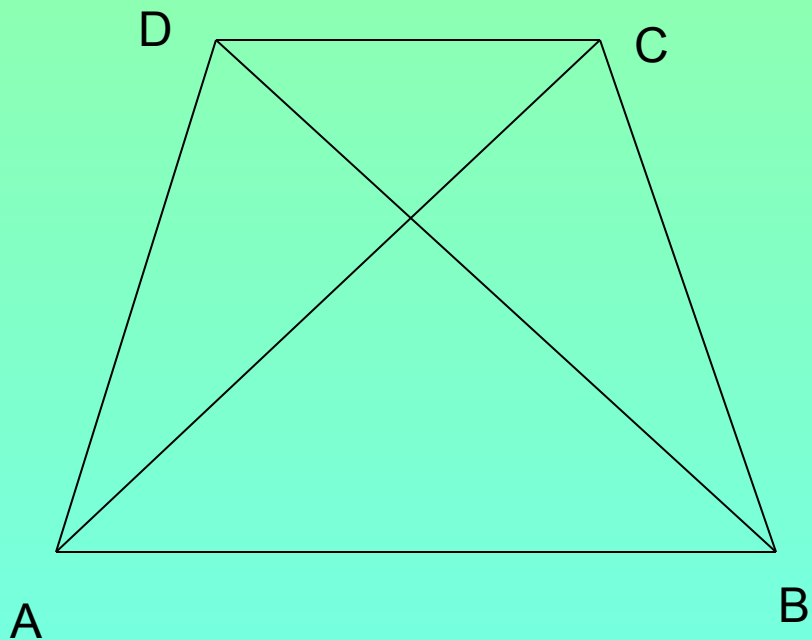
Бүйір қабырғалары тең трапецияларды **теңбүйірлі трапециялар** дейді.



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.**

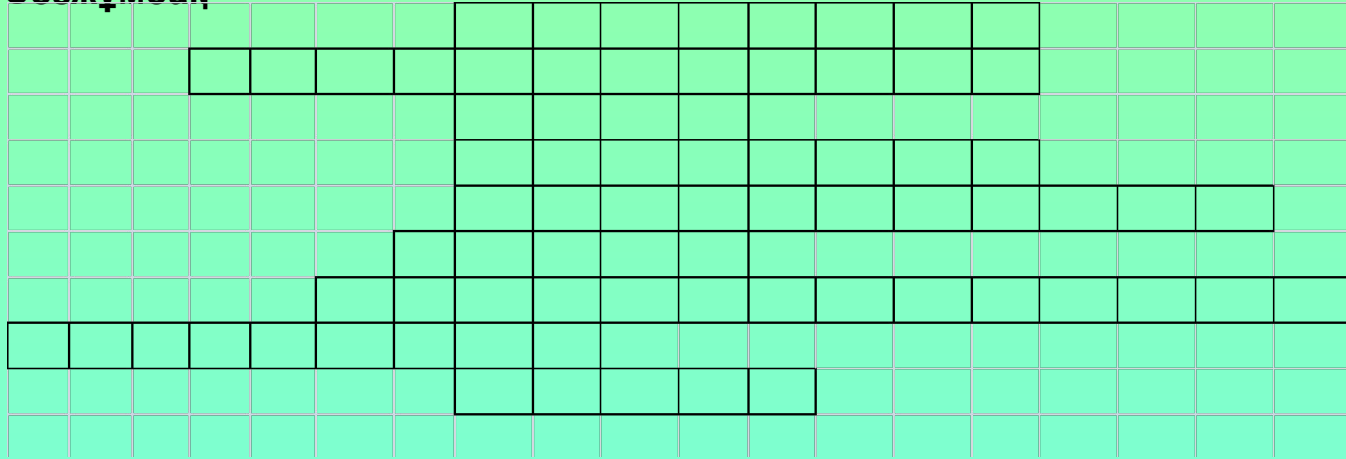
ЖИГСО Ратация әдісі

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



# Бас қатырғылар базары

Сөзжұмбақ



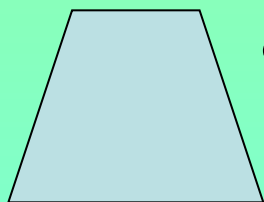
1. Ромбының диагональдары бұрышпен қиылысады
2. Барлық бұрышы  $90^0$  –тық төртбұрыш
3. Барлық қабырғасы тең параллелограмм
4. Екі қабырғасы параллель төртбұрыш
5. Бұрышты қақ бөледі
6. Төртбұрыштың бір элементі
7. Қарама-қарсы қабырғалары параллель төртбұрыш
8. Оның 4 төбесі бар

# Сергіту сәті



# 1 – деңгейлік тапсырма

№254,



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

$S=?$

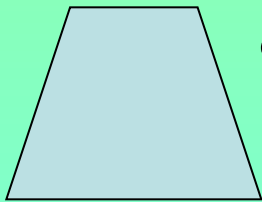
306  
см<sup>2</sup>

№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?











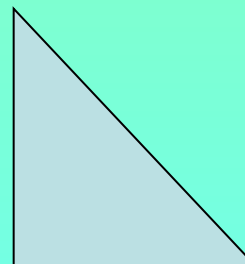
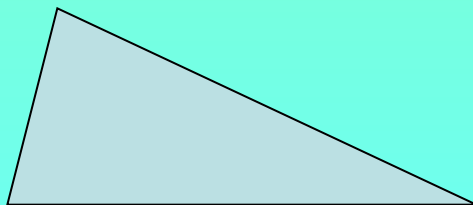
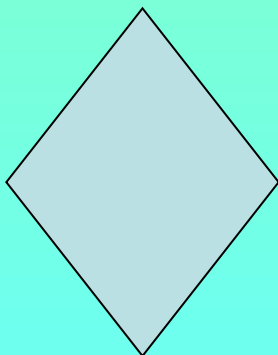
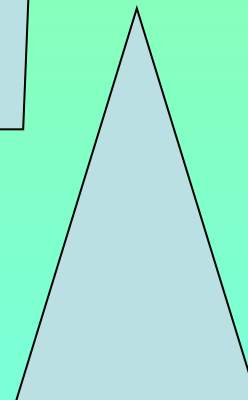
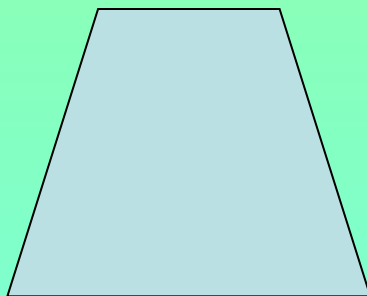
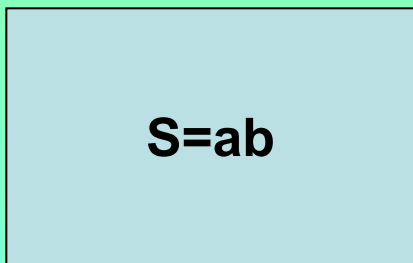




маман иесі/ маб, ұбт/

# 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

