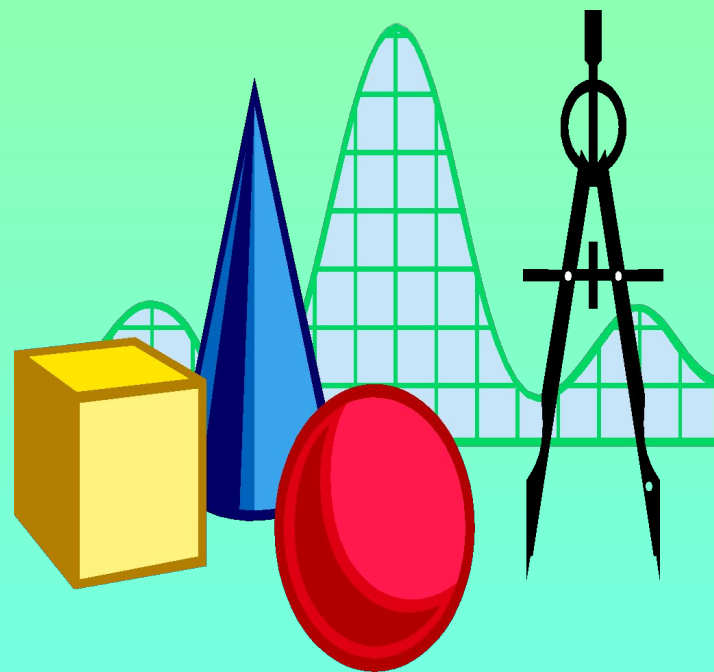
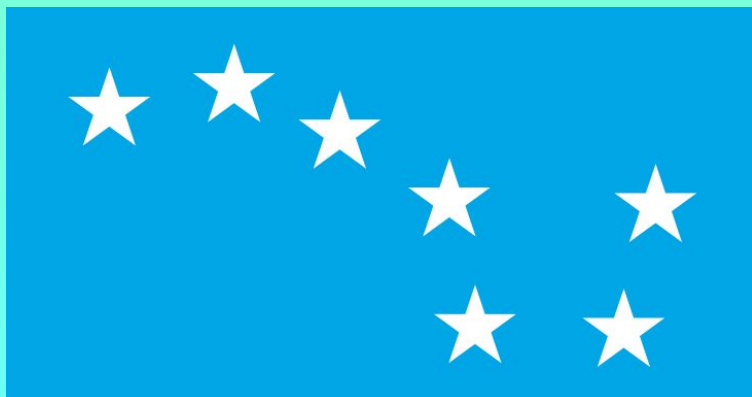
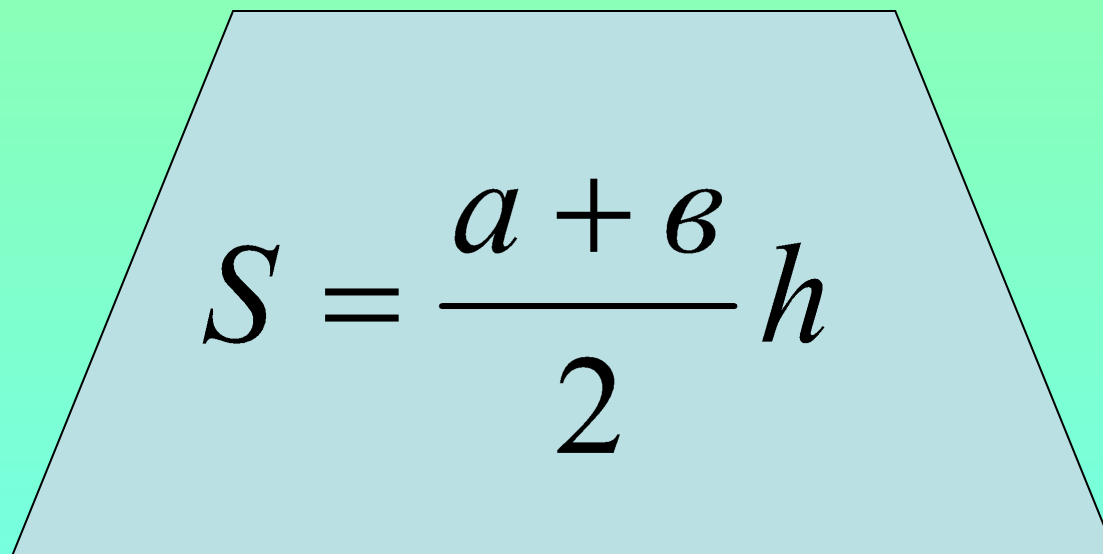


Х. Досмұхамедұлы атындағы орта мектебі



Геометрия-8ә
Пән мұғалімі: Л. Аккалиева

Трапецияның ауданы

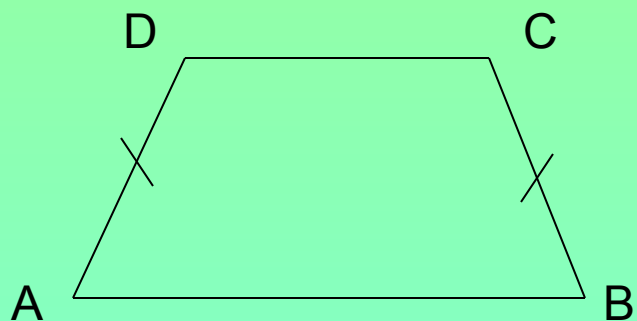


$$S = \frac{1}{2} ah$$

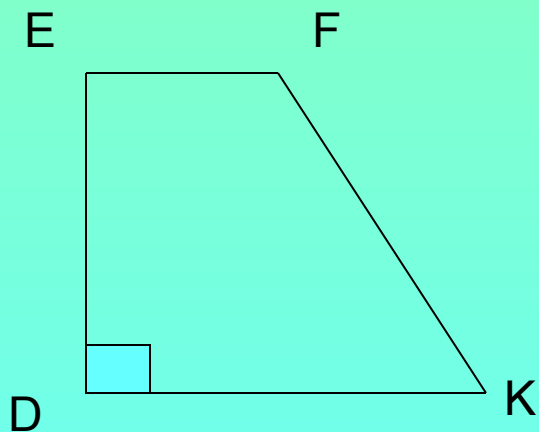
Екі қабырғасы параллель, екі қабырғасы
параллель емес дөнес төртбұрыш
трапеция деп аталады.

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

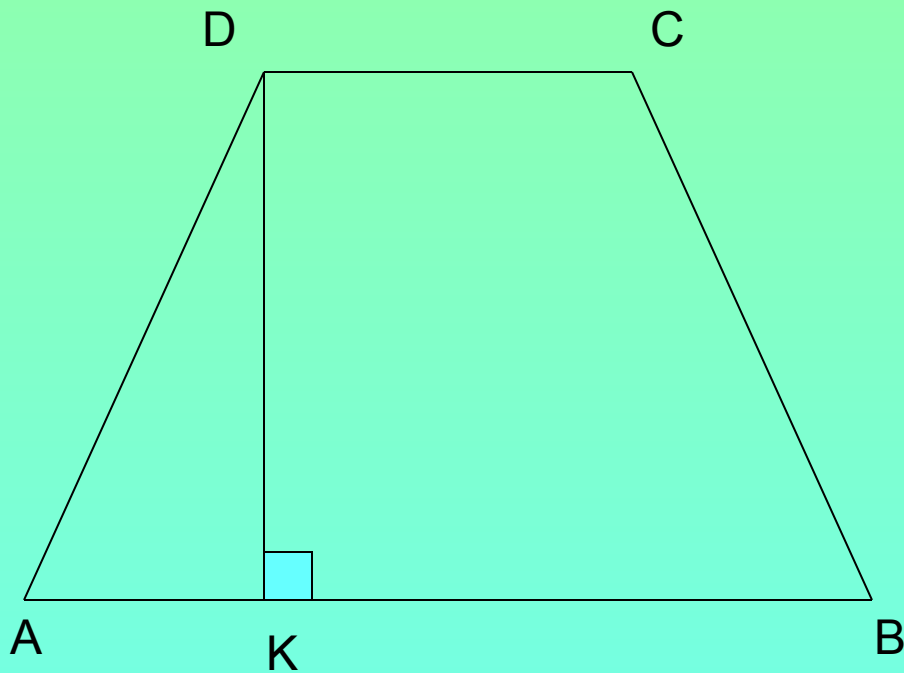




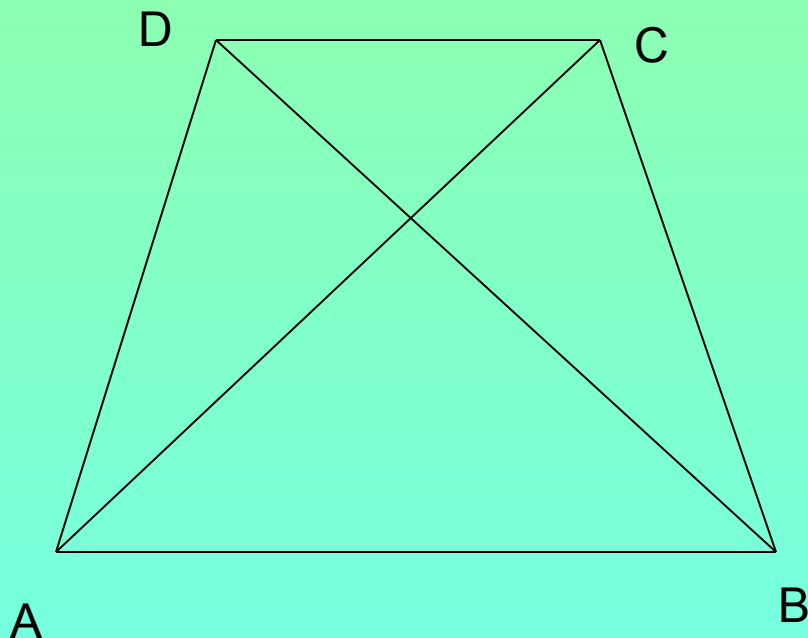
Бүйір қабырғалары тең
трапецияларды
теңбүйірлі
трапециялар дейді.



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

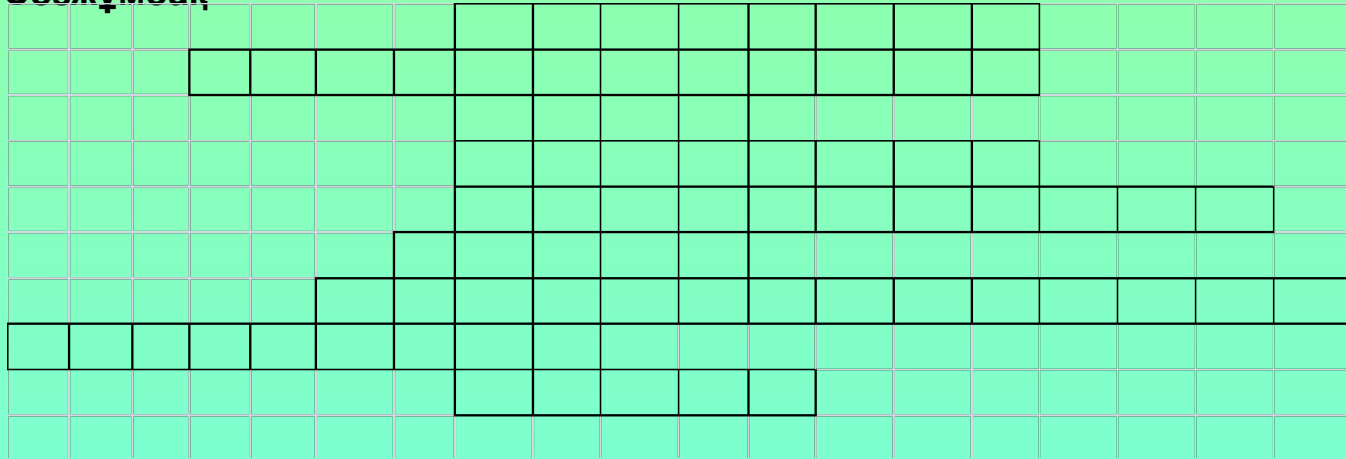
3 – ТОП. ЕРТЕГІ ШЫҒАРУ.

ЖИГСО Ратация әдісі

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

Бас қатырғылар базары

Сөзжұмбақ



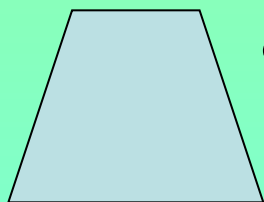
1. Ромбының диагональдары бұрышпен қиылысады
2. Барлық бұрышы 90^0 –тық төртбұрыш
3. Барлық қабырғасы тең параллелограмм
4. Екі қабырғасы параллель төртбұрыш
5. Бұрышты қақ бөледі
6. Төртбұрыштың бір элементі
7. Қарама-қарсы қабырғалары параллель төртбұрыш
8. Оның 4 төбесі бар

Сергіту сәті



1 – деңгейлік тапсырма

№254,



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

$S=?$

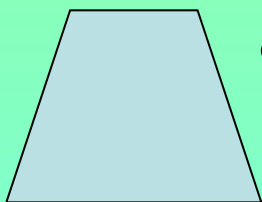
306
 cm^2

№256, $S=4\text{dm}^2$, $h=16\text{cm}$ 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

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

т/к: a , $b=?$

2,5
дм

Аудан-өмірде қажет пе?





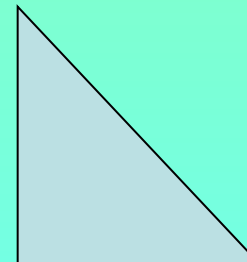
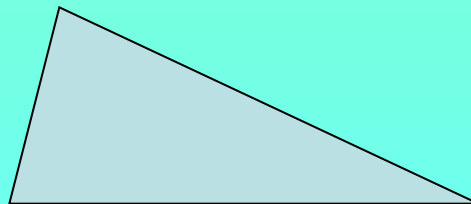
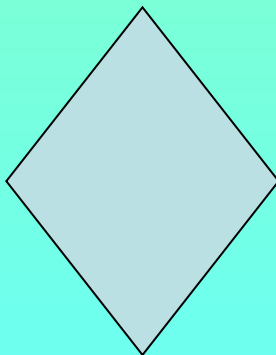
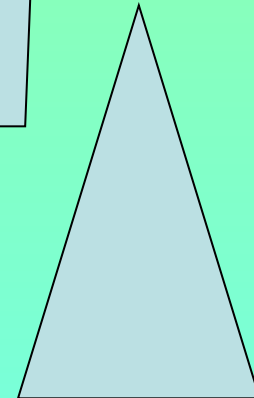
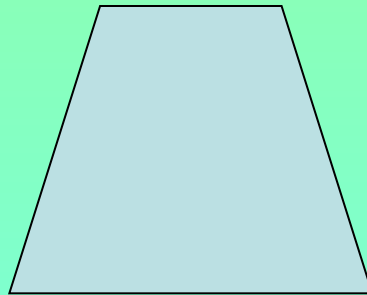
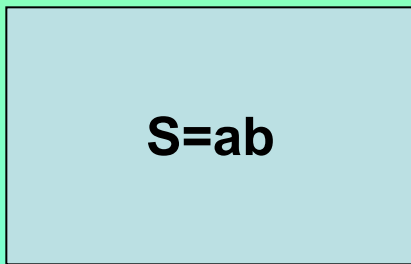




маман иесі/ маб, ұбт/

Ең бастысы

- Аудандар /формуланы практикада қолдану/



Тірек белгілер

- Нені меңгердім /формулалар жазу/





Даналық ағашы

Білім артық

Тест сұрағы-білім бұлағы

- | | |
|--|---|
| 1. $\triangle ABC$; $AB=12$, $AC=6$
$\angle BAC=30^\circ$ $S=?$ | 1. $\triangle ABC$; $AB=6$, $AC=10$
$\angle A=30^\circ$ $S=?$ |
| A) 48 B) 24 C) 36 D) 20
E) 18 | A) 14 B) 121 C) 8 D) 15
E) 144 |
| 2. ABCD трапеция
$S=84$, $AB=17$,
$CD=11$ $h=?$ | 2. ABCD парал-м
$AD=12$, $DC=32/\sqrt{3}$
$\angle B=120^\circ$ $S=?$ |
| A) 5 B) 14 C) 7 D) 6 E) 12 | A) 162 B) 178 C) 180
D) 192 E) 576 |

Үйге тапсырма

§18-21, №266 №262

Рефлексия

