

# ГЕОМЕТРИЯ

## 8 сынып



# «Төртбұрыштар»

(білімді тиянақтау )

Оңтүстік Қазақстан обл  
Еңбекші ауданы  
№110 З. Хусанов атындағы  
жалпы орта мектеп

Математика мұғалімі  
Юлдашева Ф.

# Сабақтың мақсаты



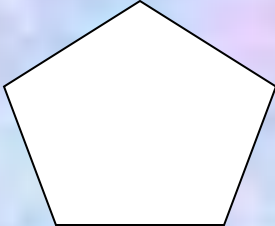



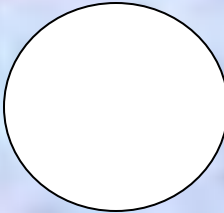

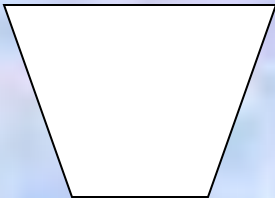
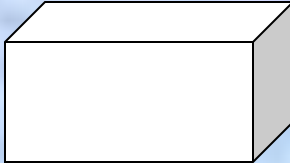
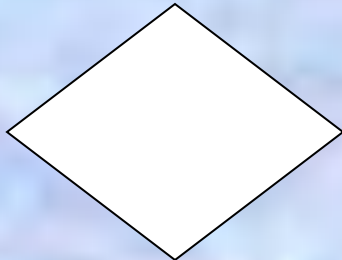
- **«Төртбұрыштар» тақырыбы бойынша білім мен біліктілікті қортындылау, тиянақтау.**
- **Тақырып бойынша есеп шығару дағдыларын қалыптастыру**

# Сабаққа дайындық!

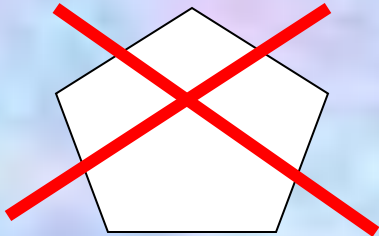

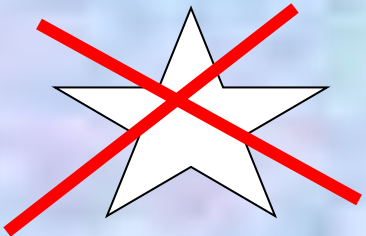
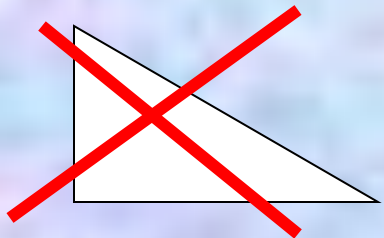
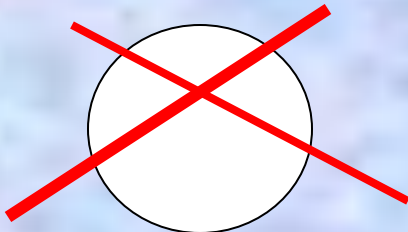

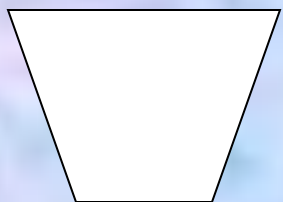
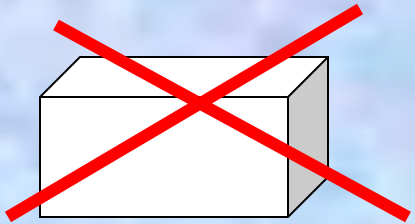
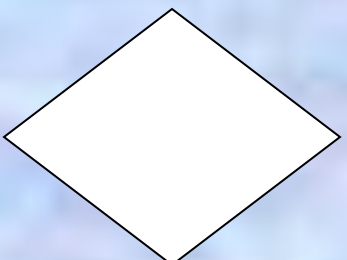




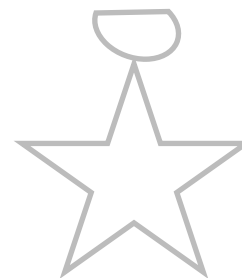
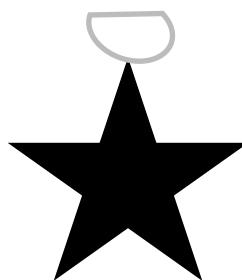
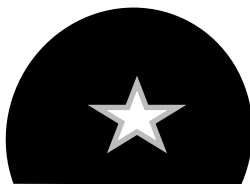
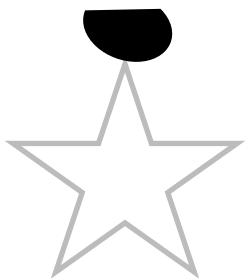
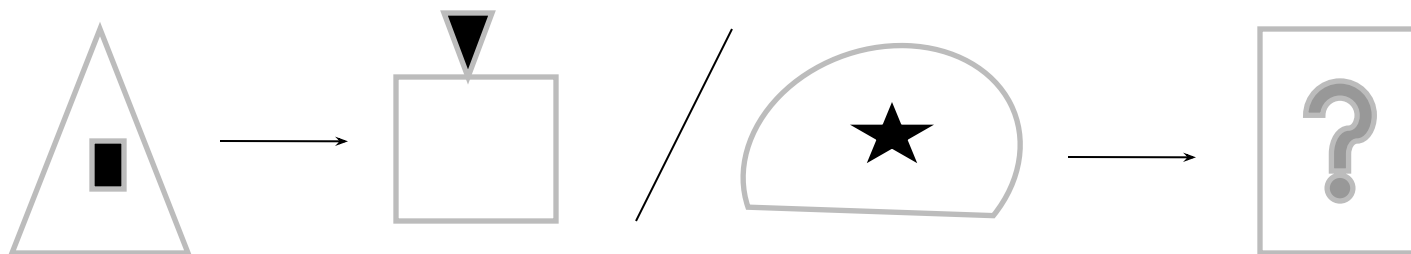
# Төртбұрыштар бар торкөздерді анықта

|  |   |   |
|--|---|---|
| 1<br>   | 2<br>   | 3<br>  |
| 4<br>   | 5<br>   | 6<br>  |
| 7<br> | 8<br> | 9<br> |

# Төртбұрыштар

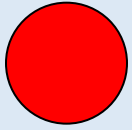
|   |   |  |
|---|---|--|
| 1    | 2   | 3   |
| 4    | 5   | 6   |
| 7  | 8  | 9  |

Сұрау белгісі орнына тиісті  
фигураны қойыңыз?



# Сөзжұмбақ шешу:

1.



2.



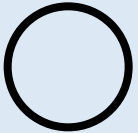
3.



4.

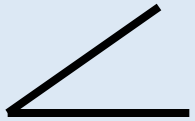


5.

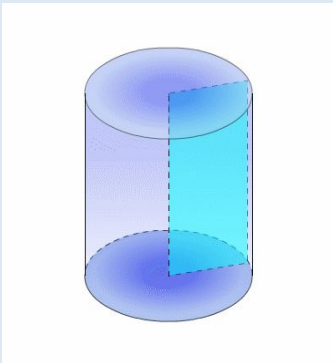


6. *Негізгі геометриялық фигура*

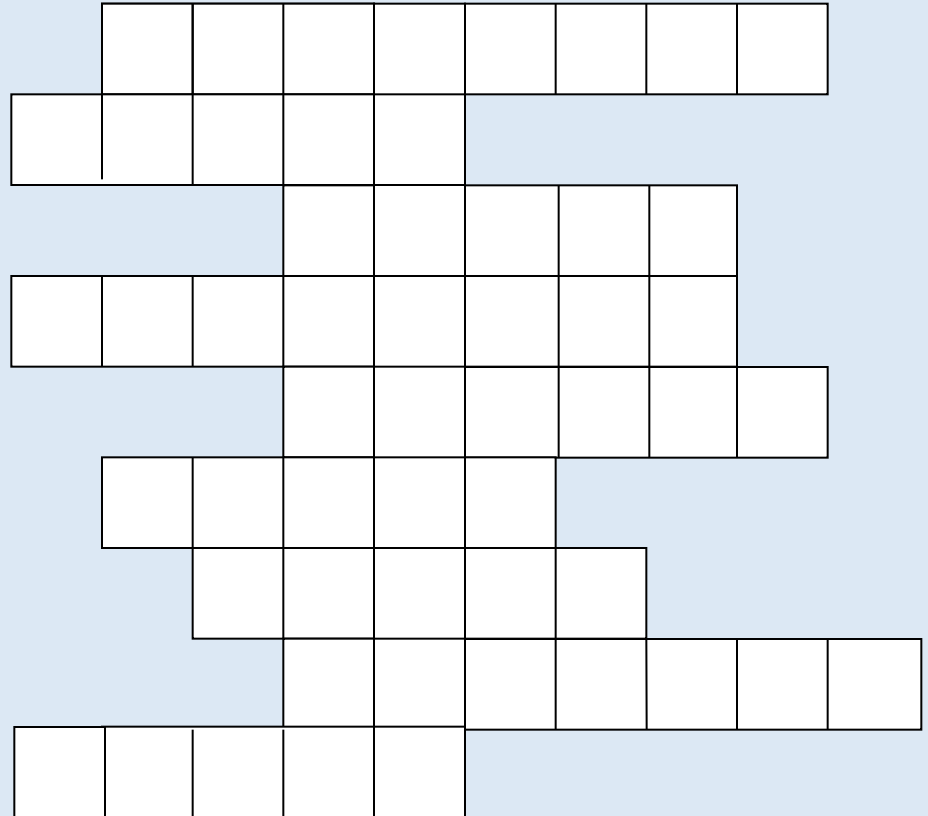
7.



8.



9. *Қазақтың ұлттық бас киімі*







# Постер қорғау

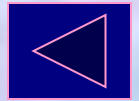
- 1 топ - Тіктөртбұрыш
- 2 топ - Ромб
- 3 топ - Параллелограмм
- 4 топ - Трапеция





# Деңгейлік тапсырма.

- №55.  $\angle A = 80^\circ$  болса, ABCD параллелограммның бұрыштарын табыңыз.
- №89. Ромбтың бір диагоналды оның қабырғасына тең. Оның бұрыштарын табыңыз.
- №163. Трапецияның орта сызығы 7см, табандарының айырмасы 4см. Табандарын табыңыз.

# Білімді тексеру

## (қасиеттеріне сәйкес кестеден белгіле)



|  |  |  |  |  |
|--|---|---|---|---|
| Қарама-қарсы қабырғалары параллель   |   |   |   |   |
| 2.Барлық қабырғалары тең.  |   |   |   |   |
| 3.Қарама-қарсы бұрыштары тең, іргелес бұрыштарының қосындысы 180.                  |   |   |   |   |
| 4.Барлық бұрыштары тік.  |   |   |   |   |
| 5. Диагоналдары қилысып, қилысу нүктесінде қақ бөлінеді.                           |   |   |   |   |
| 6. Диагоналдары тең.   |   |   |   |   |
| 7. Диагоналдары өзара перпендикуляр және сәйкес бұрыштарының биссектрисасы болады. |   |   |   |   |



## Дұрыс жауаптары

|  |  |  |  |  |
|--|---|---|---|---|
| Қарама-қарсы қабырғалары параллель   | +   | +   | +   | +   |
| 2.Барлық қабырғалары тең.  | -   | -   | +   | +   |
| 3.Қарама-қарсы бұрыштары тең, іргелес бұрыштарының қосындысы $180^\circ$ .         | +   | +   | +   | +   |
| 4.Барлық бұрыштары тік.  | -   | +   | -   | +   |
| 5. Диагоналдары қилысып, қилысу нүктесінде қақ бөлінеді.                           | +   | +   | +   | +   |
| 6. Диагоналдары тең.   | -   | +   | -   | +   |
| 7. Диагоналдары өзара перпендикуляр және сәйкес бұрыштарының биссектрисасы болады. | -   | -   | +   | +   |

# Сәйкестіру тесті.

- Бұрыш уткир бурчак
- Сүйір бұрыш туртбурчак
- Доғал бұрыш томон
- Төртбұрыш утмас бурчак
- Қабырға асос
- Табан ен томони
- Бүйір қабырға бурчак
- Сәуле нур

# Баға нормативі

- 33-38 балл-"5" баға
- 25-32 балл-"4" баға
- 12-24 балл-"3" баға
- 0-11 балл-"2" баға

Рефлексия.



# *Үйге тапсырма*



*Күнделікті енді ашайық,  
Үй тапсырмасын жазайық.  
Бүгінгі алған білімді,  
Ұмытпай есте сақтап алайық.*

№158, № 160 есептер

