Төртбұрыштардың қасиеттері

1	**Параллелограмм** қарама-қарсы қабырғалары тең және параллель; диагональдары қиылысу нүктесінде қақ бөлінеді	$AB = CD, \quad AD = BC$
2	**Тіктөртбұрыш** барлық бұрыштары тік; диагональдары тең	$AC = BD$
3	**Ромб** барлық қабырғалары тең; диагональдары перпендикуляр	$AC \perp BD$
4	**Квадрат** тіктөртбұрыштың да, ромбтың да қасиеттері бар	$AC = BD, \quad AC \perp BD$
5	**Трапеция** тек екі қабырғасы параллель; m — орта сызығы	$m = \frac{a + b}{2}$
6	**Бұрыштарының қосындысы**	$\angle A + \angle B + \angle C + \angle D = 360^\circ$

© 2026 walls.kz. Мектептер мен мұғалімдерге тегін. Коммерциялық басып шығару және сату — тек құқық иесімен шарт бойынша.

Свойства четырёхугольников

1	**Параллелограмм** противоположные стороны равны и параллельны; диагонали делятся точкой пересечения пополам	$AB = CD, \quad AD = BC$
2	**Прямоугольник** все углы прямые; диагонали равны	$AC = BD$
3	**Ромб** все стороны равны; диагонали перпендикулярны	$AC \perp BD$
4	**Квадрат** обладает свойствами прямоугольника и ромба	$AC = BD, \quad AC \perp BD$
5	**Трапеция** параллельны только две стороны; m — средняя линия	$m = \frac{a + b}{2}$
6	**Сумма углов**	$\angle A + \angle B + \angle C + \angle D = 360^\circ$

© 2026 walls.kz. Бесплатно для школ и учителей. Коммерческая печать и продажа — только по договору с правообладателем.

Төртбұрыштардың қасиеттері

Свойства четырёхугольников

1 **Параллелограмм**

қарама-қарсы қабырғалары тең және параллель; диагональдары қиылысу нүктесінде қақ бөлінеді
противоположные стороны равны и параллельны; диагонали делятся точкой пересечения пополам

$$AB = CD, \quad AD = BC$$

2 **Тіктөртбұрыш**

Прямоугольник

барлық бұрыштары тік; диагональдары тең
все углы прямые; диагонали равны

$$AC = BD$$

3 **Ромб**

барлық қабырғалары тең; диагональдары перпендикуляр
все стороны равны; диагонали перпендикулярны

$$AC \perp BD$$

4 **Квадрат**

тіктөртбұрыштың да, ромбтың да қасиеттері бар
обладает свойствами прямоугольника и ромба

$$AC = BD, \quad AC \perp BD$$

5 **Трапеция**

тек екі қабырғасы параллель; m — орта сызығы
параллельны только две стороны; m — средняя линия

$$m = \frac{a + b}{2}$$

6 **Бұрыштарының қосындысы**

Сумма углов

$$\angle A + \angle B + \angle C + \angle D = 360^\circ$$

© 2026 walls.kz. Мектептер мен мұғалімдерге тегін / Бесплатно для школ и учителей. Коммерциялық басып шығару және сату — тек құқық иесімен шарт бойынша / Коммерческая печать и продажа — только по договору с правообладателем.