

Прямоугольник

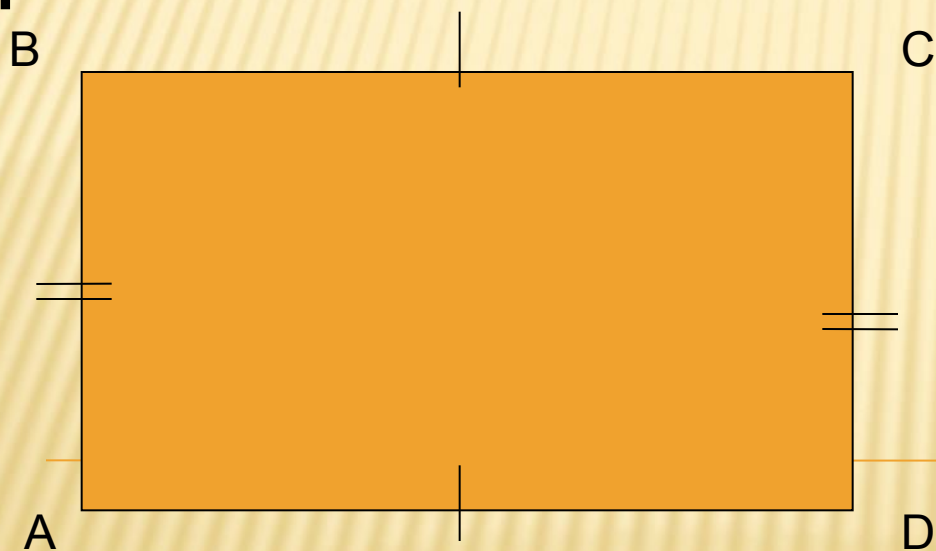
Опр-ние: Прямоугольником называется параллелограмм, у которого все углы прямые.



Свойства прямоугольника

Прямоугольник обладает свойствами параллелограмма

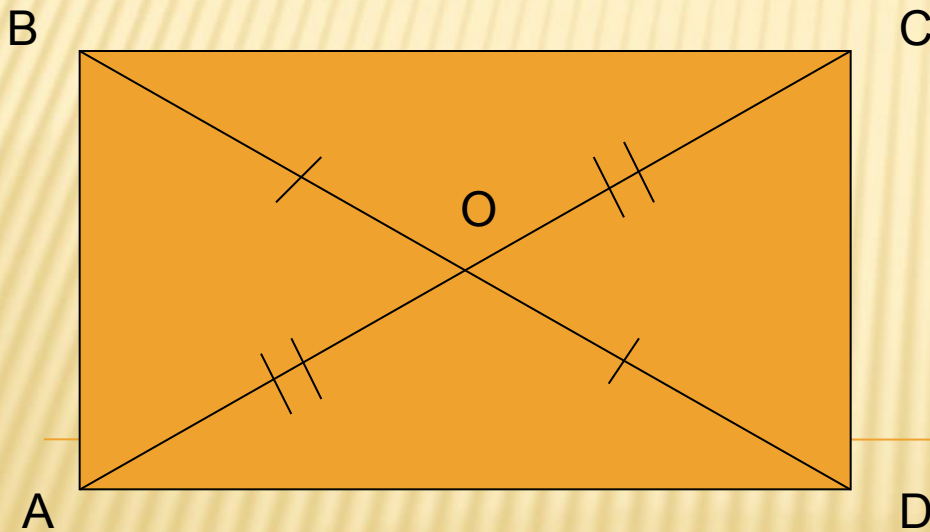
В прямоугольнике
противоположные стороны
равны.



ABCD-
прямоугольник
 $AB=CD; BC=AD$

2 свойство

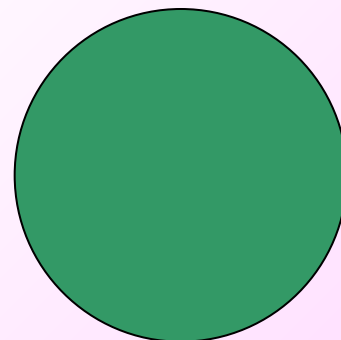
Диагонали точкой пересечения
делятся пополам.



ABCD-
прямоугольник
BD; AC- диагонали
AO=CO
BO=DO

Отдых для глаз

Не отрывая глаз, смотрите на
двигающийся круг



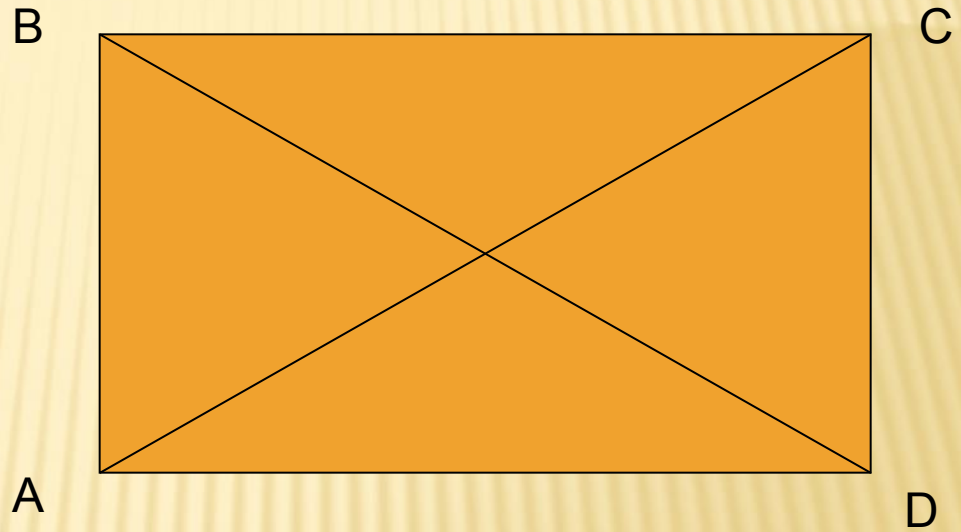
**Дома:
п45. N° 401(а); 402.**

Собственное свойство прямоугольника

Диагонали прямоугольника равны

**ABCD -
прямоугольн
ик**

**AC, BD -
диагонали
AC=BD**



Признак прямоугольника

Если в параллелограмме диагонали
равны,
то этот параллелограмм -

ABCD - параллелограмм

AC; BD – диагонали

AC=BD

ABCD- прямоугольник

