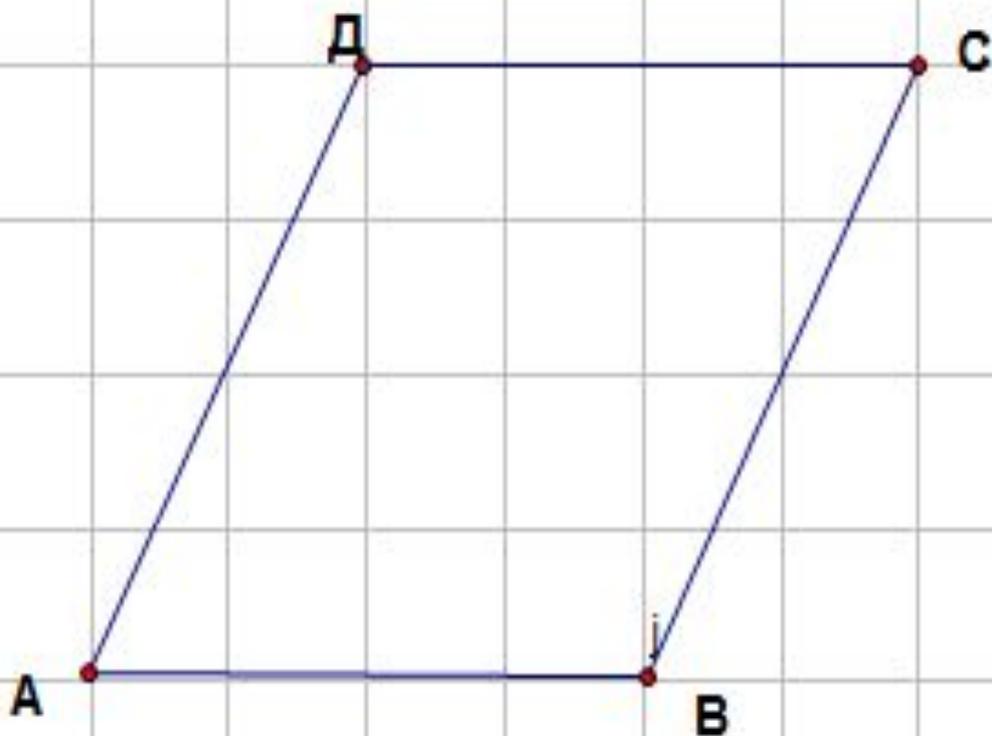


ПАРАЛЛЕЛОГРАММ.

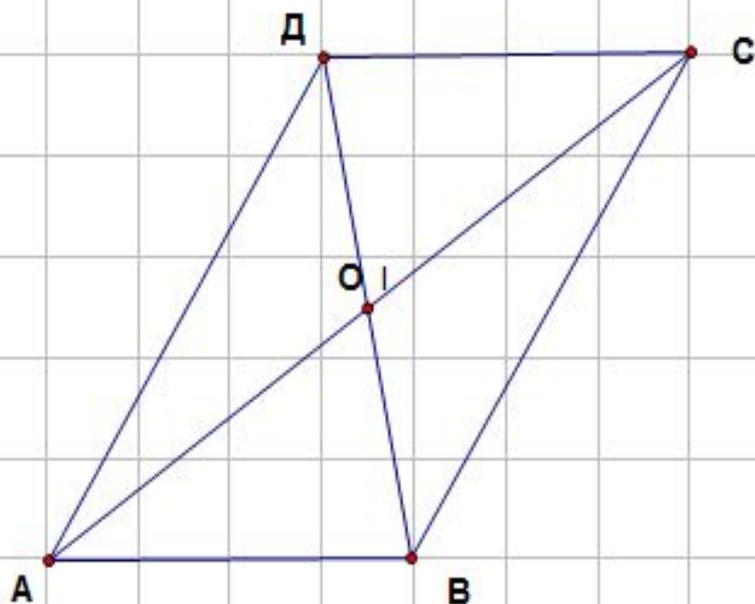


ABCD - четырёхугольник,
 $AB \parallel CD$, $AD \parallel BC$.

Параллелограмм

• Свойства

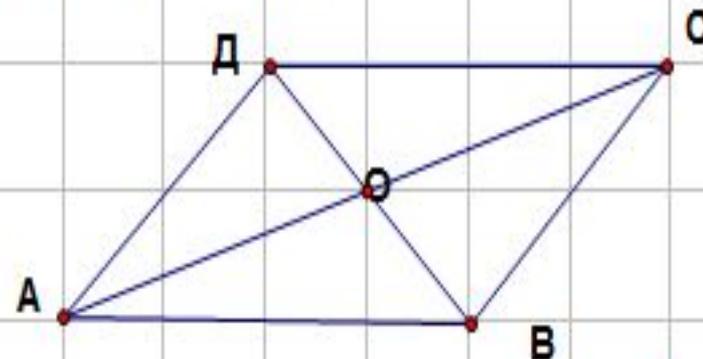
АВСД четырёхугольник, $AD \parallel BC$, $AB \parallel CD$.



- 1) $AD = BC$, $AB = DC$,
 $\angle DAB = \angle BCD$, $\angle ADC = \angle CBA$.
- 2) DB пересекает AC в точке O ,
 $DO = BO$, $AO = CO$.

• Признаки

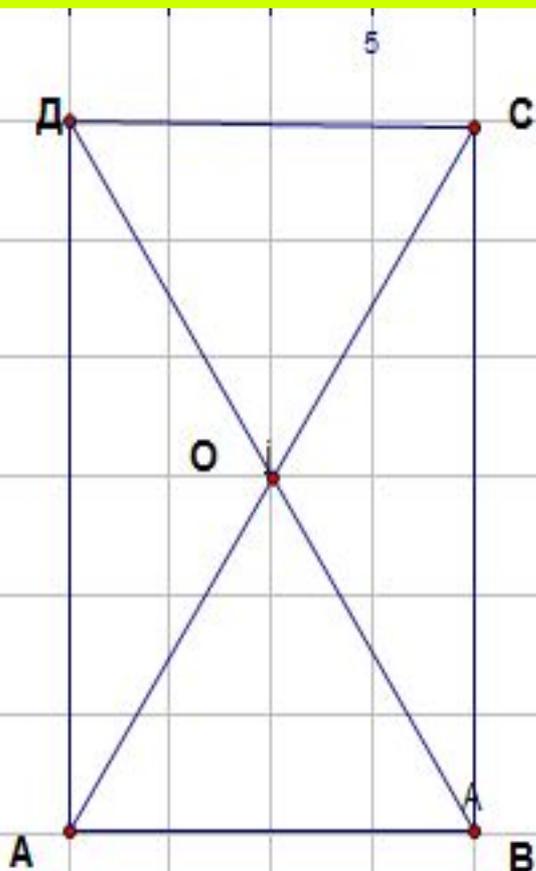
АВСД - четырёхугольник



- 1) $AB \parallel CD$, $AB = CD$.
- 2) $AB = CD$, $BC = AD$.
- 3) AC пересекает BD в точке O ,
 $AO = CO$, $BO = DO$.

параллелограмм

ПРЯМОУГОЛЬНИК.



Определение
прямоугольника:

ABCD четырёхугольник,
 $AB \parallel CD$, $AD \parallel BC$, $\angle A =$
 $\angle B$.

Свойство прямоугольника:

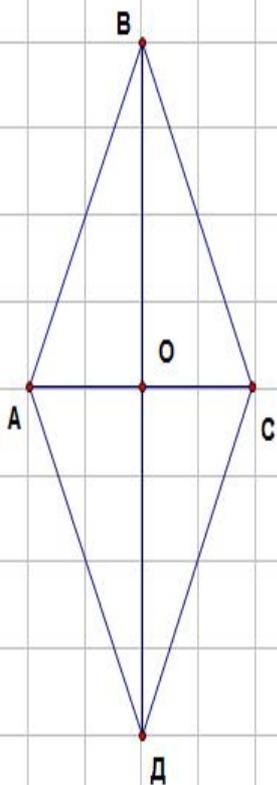
 $AC = DB$.

Признак прямоугольника:

если в параллелограмме
диагонали равны, то этот
параллелограмм -
ПРЯМОУГОЛЬНИК.

РОМБ.

КВАДРАТ.

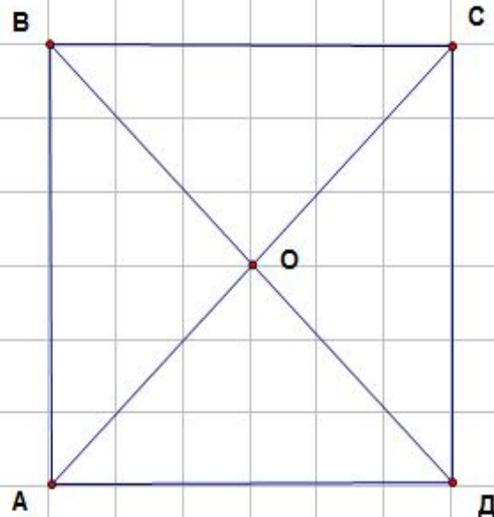


Определение ромба:

ABCD-четырёхугольник,
 $AB \parallel CD$, $AD \parallel BC$, $AB=BC$.

Свойство ромба:

AC пересекает BD в точке O,
 $AC \perp BD$, $\angle BAC = \angle DAC$.



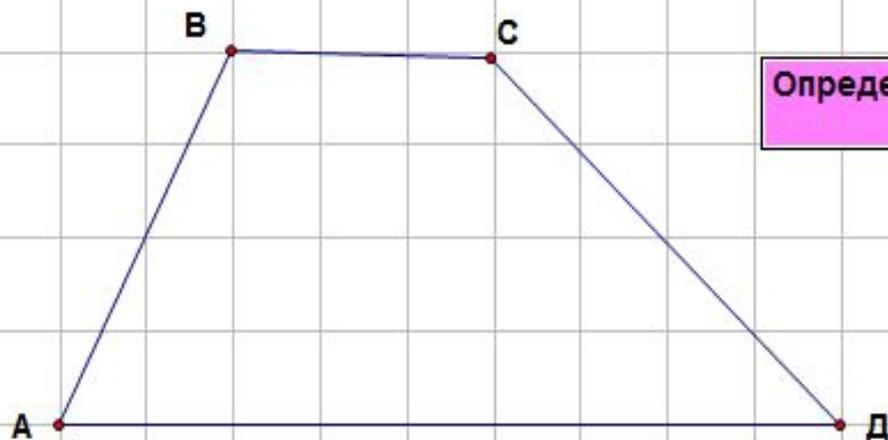
Определение квадрата:

ABCD-прямоугольник,
 $AB=BC$.

Свойства квадрата:

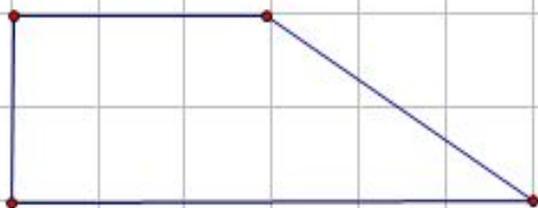
- 1) Все углы прямые.
- 2) $BD=AC$, $BD \perp AC$, $BO=OD$, $AO=OC$.

ТРАПЕЦИЯ.



Определение трапеции: ABCD четырёхугольник,
 $BC \parallel AD$, $AB \not\parallel CD$.

Прямоугольная



Равнобедренная.

