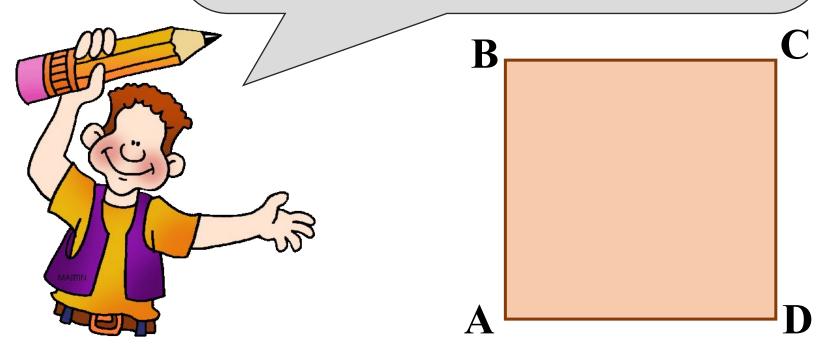


Квадрат – прямоугольник, у которого все стороны равны



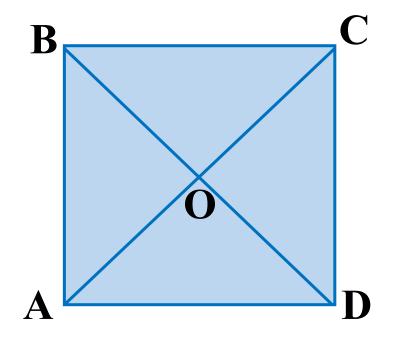
Свойства квадрата

- Все стороны равны
- Все углы прямые
- Диагонали равны
- Диагонали перпендикулярны
- •Диагонали точкой пересечения делятся пополам
- Диагонали являются биссектрисами углов квадрата



Задача

Диагонали квадрата ABCD пересекаются в т. О. Определить вид Δ AOD и найти его углы. Что можно сказать о треугольниках BOC, COD и AOB?



вывод:

Диагонали квадрата, пересекаясь, делят его на четыре равнобедренных прямоугольных треугольника, равных между собой.

Признаки квадрата

- Если диагонали прямоугольника пересекаются под прямым углом, то он является квадратом.
- Если диагонали ромба равны, то он является квадратом.



B



стр. 82, № 41, 43, 46

Домашнее

по рабочей тетради

N345, 49, 53, 61, 63.

Повторить ВСЮ теорию!!!

