8)

Диагонали параллелограмма делят его на два равных треугольника.

Докажем равенство треугольников

АВС и АDС

∠BAC = ∠DСA

∠BCA = ∠DAC

 AC – общая

Треугольники равны по второму признаку равенства треугольников (Если сторона и два прилежащих к ней угла одного треугольника соответственно равны стороне и двум прилежащим к ней углам второго треугольника, то треугольники равны.)