AB CD – параллелограмм, AM – биссектриса ⎿A, ⎿1 = ⎿2.

AD⫽BC, AM – секущая, ⎿2 =⎿3 как накрест лежащие. M

CK – биссектриса ⎿C, ⎿5 =⎿4. B C

AD⫽BC, CK – секущая, ⎿5 =⎿6.

⎿A =⎿C, ⎿1 =⎿2 =⎿3 =⎿4 =⎿5 =⎿6. A K D

⎿2 =⎿6 (соответственные углы) AM⫽CK. K

Свойство: В параллелограмме биссектрисы двух противоположных углов параллельны.