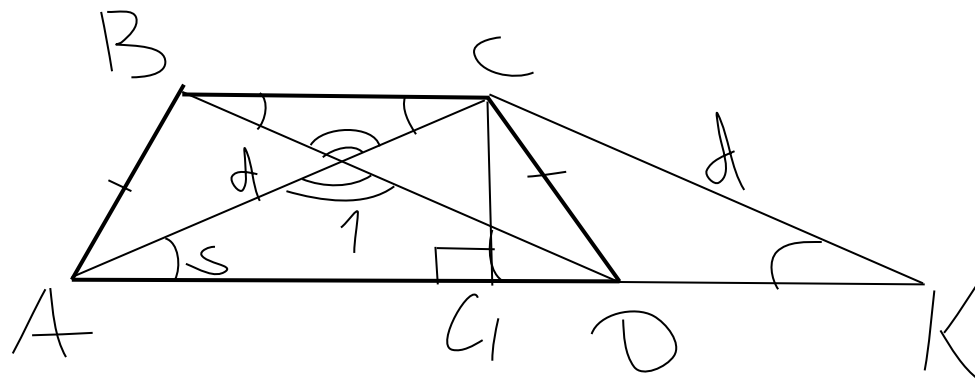


В равнобедренной трапеции диагональ равна d , а угол между диагональю и одним из оснований равен s . Найти площадь трапеции.



$$\gamma_1 = 180 - 2s$$

$$CC_1 = \sin s \cdot d$$

$$AC_1 = \cos s \cdot d$$

$$S(ABCD) = \sin s \cdot \cos s \cdot d^2 = \sin 2s \cdot d^2 / 2$$