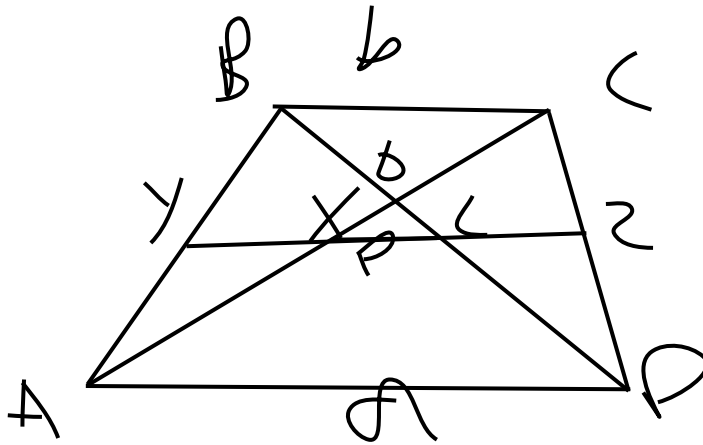


Верхнее и нижнее основания трапеции равны b и a . Найти длину отрезка, соединяющего середины диагоналей.



$$YL = a/2$$

$$\text{тк } BL = LD$$

$$LY \parallel a$$

YL - ср линия в ABD

в DBC

$$ZL = b/2$$

в ACB

$$YX = b/2$$

$$p = YL - YX = (a-b)/2$$