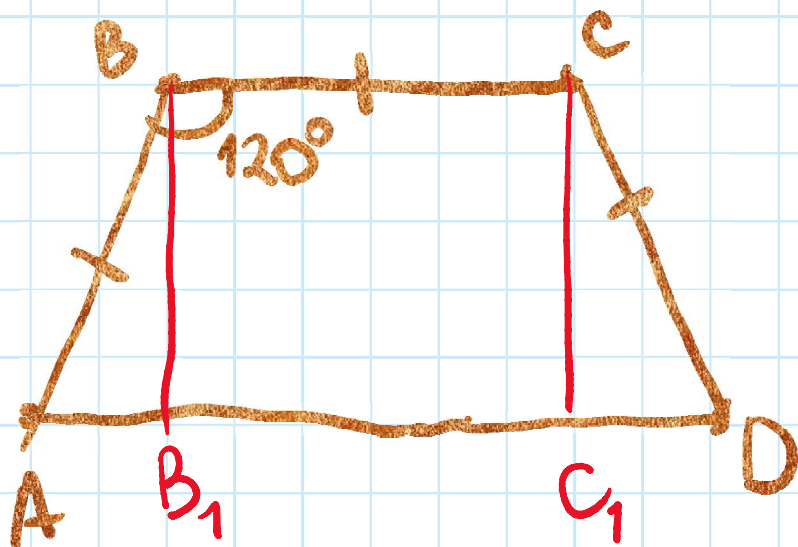


39381979

25 октября 2020 г. 22:32

Дано: $ABCD$ - трапеция Угол $B = 120^\circ$ Сторона $BC = 4$. Стороны $AB = CD = BC$.

Найти : Периметр $ABCD$



1) опускаем высоты BB_1, CC_1

$$2) \angle ABB_1 = 120^\circ - 90^\circ = 30^\circ \Rightarrow \\ \Rightarrow AB_1 = \frac{1}{2} AB = 2$$

$$3) C_1D = AB_1 = 2$$

$$4) AD = 4 + 4 = 8$$

$$5) P = AB + BC + CD + AD = \\ = 4 + 4 + 4 + 8 = 20$$