

Домашнее задание по геометрии от 24 сентября.

№1.

На стороне BC прямоугольника $ABCD$ отмечена точка K так, что $BK : KC = 3 : 4$. Выразите векторы \overrightarrow{AK} , \overrightarrow{DK} через векторы $\vec{a} = \overrightarrow{AB}$ и $\vec{b} = \overrightarrow{AD}$.

№2.

В прямоугольной трапеции меньшая боковая сторона равна 12 см, а большая составляет с большим основанием угол 45° . Найдите основания трапеции, если ее средняя линия равна 20 см.