Эпицентр циклона, движущийся прямолинейно, во время первого измерения находился в 12 км к северу и 4 км к западу от метеостанции, а во время второго измерения находился в 8 км к северу и 1 км к западу от метеостанции. Определите наименьшее расстояние, на которое эпицентр циклона приблизится к метеостанции.