

12. Площадь четырёхугольника можно вычислить по формуле $S = \frac{d_1 d_2 \sin a}{2}$,

где d_1 и d_2 – длины диагоналей четырёхугольника, a – угол между диагоналями. Пользуясь этой формулой, найдите длину диагонали d_2 , если $d_1 = 7$, $\sin a = \frac{11}{12}$, а $S = 57,75$.

Ответ: _____.