Площадь четырехугольника можно вычислить по формуле $S = \frac{1}{2} d_1 d_2 \sin\alpha$, где d_1 и d_2 — длины диагоналей четырехугольника, α — угол между диагоналями. Пользуясь этой формулой, найдите площадь S, если $d_1 = 15$, $d_2 = 11$ и $\sin\alpha = \frac{2}{3}$.