

Найдите все значения параметра a , при каждом из которых множество решений неравенства

$$\frac{11a - (a^2 - 7a + 17)\sin x + 9}{3\cos^2 x + a^2 + 2} < 3$$

содержит отрезок $\left[0; \frac{3\pi}{4}\right]$.