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

$$1 \leqslant \frac{a+x^2+2\log_5(a^2-4a+5)}{30\sqrt{17x^4+5x^2}+a+1+\log_5^2(a^2-4a+5)}$$

состоит из одной точки, найдите это решение.