



Условие:

При каких $a \in \mathbb{R}$ уравнение имеет действительное решение?

$$(a^5 - a^3 - 2a^2 + 3a - 5)x^2 + (a^3 - 3a^2 + 2a - a^5 - 1)x + a^2 + a + 1 = 0.$$