Задано рівняння

$$\frac{(x-2)\cdot(x^2-3(a-1)x+2a^2-3a)}{\log_{0,5}(3-2x)+2}=0,$$

де x — змінна, a — стала.

1. Запишіть множину допустимих значень змінної x.
2. Розв'яжіть задане рівняння залежно від значень a.