

Задано рівняння $(x^2 + \sqrt{ax})^2 = (2x + 1 + \sqrt{ax})^2$, де x - Змінна; a – параметр.

1. Розв'яжіть рівняння $2x + 1 + \sqrt{1 - x} = 0$.

2. Знайдіть усі значення a , при кожному з яких рівняння має єдиний корінь на відрізку $[-1; 1]$.