

Задано нерівність $(x^2 + a^2 - 13)\sqrt{3x + 2a} \leq 0$, де x – змінна, a – параметр.

1. Розв'яжіть нерівність $\sqrt{3x + 2} \leq 0$.

2. Знайдіть усі значення параметра a , при кожному з яких нерівність має не більше двох розв'язків.