

Примерни варианти за домашна работа върху ирационални уравнения с два радикала

ДОМАШНА РАБОТА – ИРАЦИОНАЛНИ УРАВНЕНИЯ – 9 КЛАС – ВАРИАНТ Θ

Краен срок за предаване: 22.02.2017

1. Без да решавате уравнението $\sqrt{x-9} - \sqrt{4-x} = 10$ докажете, че няма решение. (2 т.)
2. Решете уравнението $\sqrt{x} + \sqrt{5-x} = 3$. (16 т.)
3. Решете уравнението $\sqrt{x^2+3} + \sqrt{x+2} = x+1$. (14 т.)

Оценката се изчислява по формулата $2 + 0,125 * n$, където n е броят получени точни.

ДОМАШНА РАБОТА – ИРАЦИОНАЛНИ УРАВНЕНИЯ – 9 КЛАС – ВАРИАНТ Ξ

Краен срок за предаване: 22.02.2017

1. Без да решавате уравнението $\sqrt{x} + \sqrt{-1-x} = 1$ докажете, че няма решение. (2 т.)
2. Решете уравнението $\sqrt{-x} + \sqrt{5+x} = 3$. (16 т.)
3. Решете уравнението $\sqrt{x^2+6} + \sqrt{x+3} = x+2$. (14 т.)

Оценката се изчислява по формулата $2 + 0,125 * n$, където n е броят получени точни.