

Примерни варианти за домашна работа върху ирационални уравнения с един радикал

ДОМАШНА РАБОТА – ИРАЦИОНАЛНИ УРАВНЕНИЯ – 9 КЛАС – ВАРИАНТ Θ

Краен срок за предаване: 22.02.2017

1. Без да решавате уравнението $\sqrt{x^4 + 2x^2 + 5} = 1$ докажете, че няма решение. (2 т.)
2. Решете уравнението $\sqrt{x^2} = -x$. (5 т.)
3. Решете уравнението $\sqrt{3x+3} - 1 = 3x$. (12 т.)
4. Речете чрез полагане уравнението $x^2 + 9 - \sqrt{x^2 + 9} = 20$. (13 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 $\sqrt{x-3} = -x^2 + 2x - 5$ докажете, че няма решение. (2 т.)
2. Решете уравнението $\sqrt{x^2} = x$. (5 т.)
3. Решете уравнението $\sqrt{x+6} + 3 = 2x$. (12 т.)
4. Речете чрез полагане уравнението $x^2 + 7 + \sqrt{x^2 + 7} = 20$. (13 т.)

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