

**Примерни варианти за контролна работа върху ирационални уравнения с два радикала – задължителна подготовка (ЗП)**

КОНТРОЛНА РАБОТА – ИРАЦИОНАЛНИ УРАВНЕНИЯ – 9 КЛАС – ЗП  
21.03.2017 – ВАРИАНТ Θ

---

*Време за работа: 1 учебен час (40 мин)*

Решете уравнението  $\sqrt{3x-5} - \sqrt{4-x} = 1$ . (16 т.)

Оценката се изчислява по формулата  $2 + 0,25 * n$ , където  $n$  е броят получени точни.

КОНТРОЛНА РАБОТА – ИРАЦИОНАЛНИ УРАВНЕНИЯ – 9 КЛАС – ЗП  
21.03.2017 – ВАРИАНТ Ξ

---

*Време за работа: 1 учебен час (40 мин)*

Решете уравнението  $\sqrt{2-x} + \sqrt{x+3} = 3$ . (16 т.)

Оценката се изчислява по формулата  $2 + 0,25 * n$ , където  $n$  е броят получени точни.

КОНТРОЛНА РАБОТА – ИРАЦИОНАЛНИ УРАВНЕНИЯ – 9 КЛАС – ЗП  
21.03.2017 – ВАРИАНТ Σ

---

*Време за работа: 1 учебен час (40 мин)*

Решете уравнението  $\sqrt{x+2} - \sqrt{3-x} = 1$ . (16 т.)

Оценката се изчислява по формулата  $2 + 0,25 * n$ , където  $n$  е броят получени точни.