

Д/з по теме: «Преобразование выражений»

49. Значением выражения $\frac{7\sqrt{30}}{3\sqrt{10}-10\sqrt{3}} + \sqrt{3} + \sqrt{10}$ является целое число. Найдите его.

55. Упростите до целого числа выражение $4 - 3\sqrt{2} + \sqrt{34 - 24\sqrt{2}}$.

35. Разложите на множители $2p + 3m + 4p^2 - 9m^2$.

66. Упростите до целого числа

$\sqrt{16 - 8\sqrt{a} + a} + \sqrt{4 + 4\sqrt{a} + a}$, если $0 < a < 0,2008$.

41. Упростите выражение $\frac{x^3 + 2x^2 - x - 2}{x + 1} \cdot \frac{x + 3}{x^2 + 5x + 6}$.