Квадратные уравнения

Решите уравнения и запишите значения корней для каждого уравнения в порядке возрастания

а) $x^2 - 0{,}64 = 0$

б) $4y^2 - 25 = 75$

в) $2a^2 = 3a$

LIVEWORKSHEETS

Квадратные уравнения

Если уравнение имеет корни, то найдите и запишите их сумму. В другом случае, напишите слово «нет».

а) $x^2 - 6x - 24 = 0$

б) $4y^2 + 6y = 9y^2 - 15y$

в) $36 - \frac{1}{9}a^2 = 0$

LIVEWORKSHEETS

Квадратные уравнения

Найдите разность суммы и произведения корней уравнений

а) $x^2 - x - 3 = 0$

б) $x^2 + x - 5 = 0$

LIVEWORKSHEETS

Квадратные уравнения

Решите уравнения и запишите наименьший корень в ответ.

а) $0{,}5x^2 - 1{,}3x - 0{,}6 = 0$

б) $0{,}5x^2 + 1{,}2x - 6{,}5 = 0$

LIVEWORKSHEETS

Квадратные уравнения

Решите уравнения и запишите наибольший корень в ответ.

а) $7(1-x) = (2x+3)(1-x)$

б) $(3x+1)^2 + 3x + 1 = 20$

LIVEWORKSHEETS