Самостоятельная работа по теме «Особенности решения логарифмических уравнений», 10—11 класс, www.berdov.com



## Самостоятельная работа по теме «Особенности решения логарифмических уравнений» 10—11 класс

## Вариант 1

Ф.И.О. ученика:	
Дата работы: «»20г.	оценка

## Бланк ответов: задачи В1—В5

B1	B2	В3

B4	B5

Самостоятельная работа по теме «Особенности решения логарифмических уравнений», 10—11 класс, www.berdov.com

Ответом на задачи B1—B5 может быть любое число и выражение. Простой ответ не всегда является признаком правильного решения.

## Решите уравнение (В1—В5):

B1 
$$\log_4(x(x-5)) + \log_4\frac{x-5}{x} = 0$$

B2 
$$\lg(x(x-3)) - \lg \frac{x-3}{4x} = 0$$

B3 
$$\log_{0,1}(x(x+9)) + \log_{0,1}\frac{x+9}{x} = 0$$

$$\frac{\lg x}{2\lg x + 1} + \frac{2\lg x + 1}{\lg x} = 2$$

<sup>©</sup> Павел Бердов — репетитор по математике, www.berdov.com, Москва, 2014 г. Допускается копирование и использование в некоммерческих целях.

<sup>©</sup> Павел Бердов — репетитор по математике, www.berdov.com, Москва, 2014 г. Допускается копирование и использование в некоммерческих целях.