

B7

Решите уравнение

$$4x^2 + 20x + 30 = (\sqrt{5} - \sin 2\pi x)(\sqrt{5} + \sin 2\pi x).$$

Решено верно – 24%

Нет ответа - 58%.

Для дистанционных уроков для школьников

- – 2,5 – верно, вы правильно нашли области определений функций левой и правой частей уравнения и правильно нашли значение x , при котором обе части уравнения равны
- 2,5 – неверно, вы допустили ошибку в нахождении абсциссы вершины параболы
- В остальных случаях – не пытайтесь угадывать, найдите области значений функций левой и правой частей уравнения, убедитесь, что в одной и той же точке функции принимают экстремальные значения.