

А – 8, «Решение квадратных уравнений»

Вариант I

1) Решить уравнение:

а) $2x^2 - 10x + 12 = 0$; б) $-4x^2 - 16x + 84 = 0$;

в) $2x^2 + 3x - 1 = 0$.

2) Площадь прямоугольника 80 см^2 . Найти длины его сторон, если одна из них на 2 см меньше другой.

3) При каких значениях параметра p уравнение $5x^2 - 5px + p = 0$ имеет единственный корень?

А – 8, «Решение квадратных уравнений»

Вариант I

1) Решить уравнение:

а) $2x^2 - 10x + 12 = 0$; б) $-4x^2 - 16x + 84 = 0$;

в) $2x^2 + 3x - 1 = 0$.

2) Площадь прямоугольника 80 см^2 . Найти длины его сторон, если одна из них на 2 см меньше другой.

3) При каких значениях параметра p уравнение $5x^2 - 5px + p = 0$ имеет единственный корень?

А – 8, «Решение квадратных уравнений»

Вариант II

1) Решить уравнение:

а) $-3x^2 + 18x - 24 = 0$; б) $6x^2 - 18x - 60 = 0$;

в) $5x^2 - x - 1 = 0$.

2) Площадь прямоугольника 65 см^2 . Найти длины его сторон, если одна из них на 8 см больше другой?

3) При каких значениях параметра p уравнение $3x^2 - 4px + 3 = 0$ имеет единственный корень?

А – 8, «Решение квадратных уравнений»

Вариант II

1) Решить уравнение:

а) $-3x^2 + 18x - 24 = 0$; б) $6x^2 - 18x - 60 = 0$;

в) $5x^2 - x - 1 = 0$.

2) Площадь прямоугольника 65 см^2 . Найти длины его сторон, если одна из них на 8 см больше другой?

3) При каких значениях параметра p уравнение $3x^2 - 4px + 3 = 0$ имеет единственный корень?