HOME
WORK

Тема урока:

Решение текстовых задач с использованием квадратных уравнений

Цели обучения:

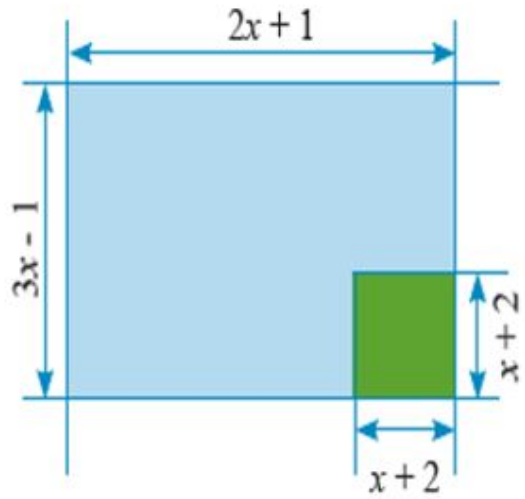
- 8.4.2.1
- решать текстовые задачи с помощью квадратных уравнений;

Критерии оценивания:

- умеет составлять математическую модель текстовых задач;
- решает текстовые задачи с помощью квадратных уравнений;

Home Work

3.98 В школьном актовом зале часть зала была выделена для костюмерной комнаты. Площадь оставшейся части зала равна 31 м². Размеры актового зала показаны на рисунке.



а) Покажи, что $5x^2 - 3x - 36 = 0$

б) Найди ширину и длину актового зала.

в) Чему равна площадь костюмерной комнаты?

3.99 Земельный участок прямоугольной формы площадью 240 м², огражден с трех сторон забором. Для ограждения забором использовалось 52 м материала высотой 1,8 метра.

а) Определи длину и ширину забора.

б) Найди площадь всего ограждения.

Фронтальная работа

686. Квадрат, площадь которого равна 961 см^2, разбит на два прямоугольника. Ширина одного из них на 3 см больше ширины другого. Найдите периметр каждого прямоугольника.

687. На облицовку стены пошло 504 плитки. Причем в каждом ряду плиток было на 3 меньше, чем число рядов. Сколько было рядов?

691. Сумма квадратов двух последовательных нечетных натуральных чисел равна 290. Найдите эти числа.

Домашняя работа

3.101 Эйнар на два года старше Адиля, а Тимур на три года младше Адиля. Произведение возрастов Тимура и Эйнара равно 66.

а) Сколько лет Адилю?

б) Определи возраст Тимура через 9 лет.

3.102 **Произведение двух последовательных чисел, кратных 3, на 18 больше учетверенного большего из этих чисел. Найдите эти числа.**

рефлексия «Острова»

остров СКУКИ

остров МЕЧТЫ

остров СТРАХА

остров ЗНАНИЙ

остров УВЕРЕННОСТИ