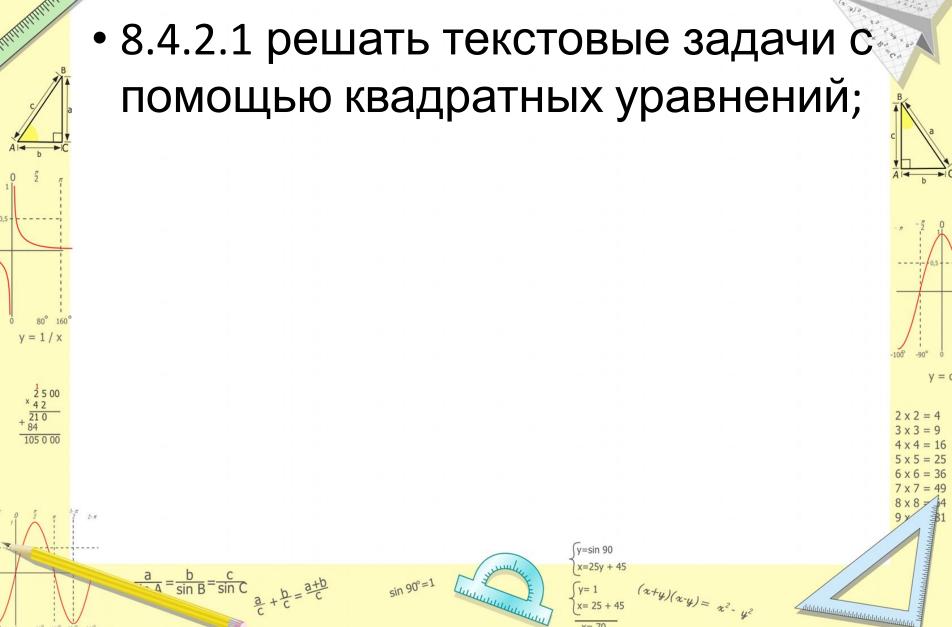
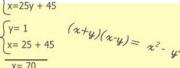


Цель обучения

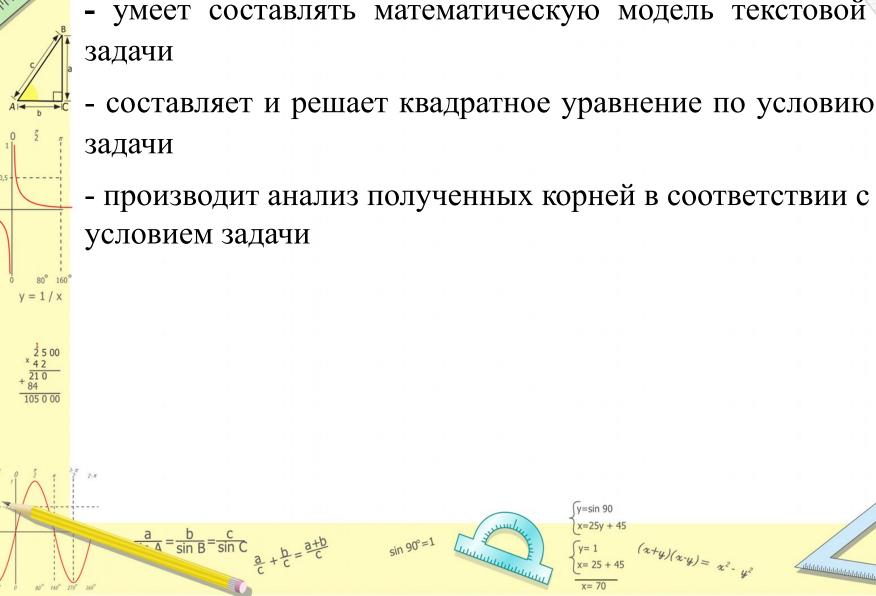






Критерии оценивания

- умеет составлять математическую модель текстовой задачи
- задачи
- производит анализ полученных корней в соответствии с



Домашняя работа $a^2 - 7|a| + 10 = 0;$ $|3y^2 + 11y - 31| = 3$ y = 1/x2 5 00 × 4 2 + 21 0 + 84 $2 \times 2 = 4$ $3 \times 3 = 9$ 105 0 00 $\frac{a}{\sin B} = \frac{c}{\sin C}$ $\frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a+b}{c}$ $(x+y)(x-y) = x^2 - y^2$

$$x^{2} - 4|x| - 5 = 0$$

$$(t - 2)^{2} - 8|t - 2| + 15 = 0$$

$$y =$$

1. Произведение двух натуральных чисел равно 180, причем одно число больше другого на 3. Найдите эти числа.

Решение:

y = 1/x

Пусть x — первое натуральное число, тогда (x + 3) — второе натуральное число.

По условию:
$$x(x+3) = 180$$

$$x^2 + 3x - 180 = 0$$

$$x_{1,2} = \frac{-3 \pm \sqrt{729}}{2} = \frac{-3 \pm 27}{2};$$
 $x_1 = \frac{-3 + 27}{2} = 12,$ $x_2 = \frac{-3 - 27}{2} = -15$

x = -15 — не является решением задачи, так как не натуральное. Значит x = 12 — первое число, 12 + 3 = 15 — второе натуральное число

Ответ: 12 и 15.

$$\frac{1}{a} = \frac{b}{\sin B} = \frac{c}{\sin C}$$

$$\frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a+b}{c}$$

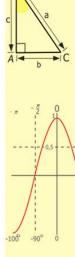
$$\sin 90^{\circ} = 1$$

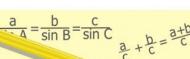
x = 25y + 45 y = 1 x = 25 + 45 x = 25 + 45

Фронтальная работа

3.97 В прямоугольнике одна сторона больше другой стороны на 5 см.

- а) Запиши в виде выражения периметр и площадь прямоугольника.
- Если периметр прямоугольника равен 21,6 см, тогда чему равна его площадь?
- Площадь прямоугольника равна 176 см². Определи периметр прямоугольника.

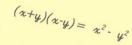


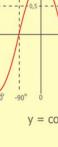


105 0 00









THITTINI

105 0 00

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.

- a) Покажи, что $5x^2 3x 36 = 0$
- 6) 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.
 - 6) Найди площадь всего ограждения.

