## - A $\Pi$ $\Gamma$ E B P A -

Д/З 1**4.05.2**0

8-Д

Урок №1

1. Решите уравнение:

- a)  $3x^2 + 13x 10 = 0$ ;
- B)  $16x^2 = 49$ ;
- 6)  $2x^2-3x=0$ ;
- r)  $x^2-2x-35=0$ .
- 2. Периметр прямоугольника равен 30 см. Найдите его стороны, если известно, что площадь прямоугольника равна 56 см<sup>2</sup>.
- 3. Один из корней уравнения  $x^2 + 11x + q = 0$  равен -7. Найдите другой корень и свободный член q.

Урок №2

• 1. Решите систему неравенств:

$$\begin{cases} 5(2x-1)-3(3x+6)<2, \\ 2x-17>0. \end{cases}$$

• 2. Упростите выражение

$$(\sqrt{10} + \sqrt{5})\sqrt{20} - 5\sqrt{8}$$
.

3. Упростите выражение

$$\left(\frac{2}{x^2-4}+\frac{1}{2x-x^2}\right):\frac{1}{x^2+4x+4}.$$

- 4. Пассажирский поезд был задержан в пути на 16 мин и нагнал опоздание на перегоне в 80 км, идя со скоростью, на 10 км/ч большей, чем полагалась по расписанию. Какова была скорость поезда по расписанию?
- 5. При каких значениях x функция  $y = \frac{6-x}{5} 2$  принимает отрицательные значения?