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

 $11:30-13:20 \\ 07.05.20$ 

8-Д

Урок №1

- 1. Вычислите:
- a)  $0.5\sqrt{0.04} + \frac{1}{6}\sqrt{144}$ ; 6)  $2\sqrt{1\frac{9}{16}} 1$ ; B)  $(2\sqrt{0.5})^2$ .
  - 2. Найдите значение выражения:
- a)  $\sqrt{0,25\cdot 64}$ ; 6)  $\sqrt{56}\cdot \sqrt{14}$ ; B)  $\frac{\sqrt{8}}{\sqrt{2}}$ ; r)  $\sqrt{3^4\cdot 2^6}$ .
  - 3. Решите уравнение:
- a)  $x^2 = 0.49$ ; 6)  $x^2 = 10$ .
  - 4. Упростите выражение:
- а)  $x^2\sqrt{9x^2}$ , где  $x \ge 0$ ; б)  $-5b^2\sqrt{\frac{4}{b^2}}$ , где b < 0.
- 5. Укажите две последовательные десятичные дроби с одним знаком после запятой, между которыми заключено число  $\sqrt{17}$ .
- 6. При каких значениях переменной a имеет смысл выражение  $\frac{8}{\sqrt{5}-4}$ ?

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

 $11:30-13:20 \\ 07.05.20$ 

8-Д

Урок №2

- 1. Решите неравенство:
  - a)  $\frac{1}{6} x < 5;$

- $6) 1-3x \leqslant 0;$
- B) 5(y-1,2)-4,6>3y+1.
- 2. При каких a значение дроби  $\frac{7+a}{3}$  меньше соответствующего значения дроби  $\frac{12-a}{2}$ ?
  - 3. Решите систему неравенств:
- a)  $\begin{cases} 2x-3>0, \\ 7x+4>0. \end{cases}$

- 6)  $\begin{cases} 3-2x<1, \\ 1,6+x<2,9. \end{cases}$
- 4. Найдите целые решения системы неравенств

$$\begin{cases} 6-2x<3(x-1), \\ 6-\frac{x}{2} \geqslant x. \end{cases}$$

5. При каких значениях х имеет смысл выражение

$$\sqrt{3x-2}+\sqrt{6-x}$$
?

**6.** При каких значениях a множеством решений неравенства  $3x - 7 < \frac{a}{3}$ 

является числовой промежуток  $(-\infty; 4)$ ?