

## ЗАДАНИЕ К УРОКУ 26.11.2020

1. 10 класс
2. Алгебра и начала анализа
3. Показательные уравнения
4. Слобожанинова Елена Викторовна

### ПРОВЕРЬ СЕБЯ!

1. Построить схематически графики функций:

$$y = \left(\frac{1}{5}\right)^x \text{ и } y = 5^x.$$

2. Сравнить числа:  $\left(\frac{1}{5}\right)^{0,2}$  и  $\left(\frac{1}{5}\right)^{1,2}$ ;  $5^{-0,2}$  и  $5^{-1,2}$ .

3. Решить уравнение:

$$\begin{array}{ll} 3^{x+1} = 27^{x-1}; & 0,2^{x^2+4x-5} = 1; \\ 2^{x+3} - 2^{x+1} = 12; & 4 \cdot 2^{2x} - 5 \cdot 2^x + 1 = 0. \end{array}$$

---