

## ИТОГОВАЯ РАБОТА

1. 10 класс
2. Алгебра и начала анализа
3. Показательные уравнения

<b>Задание №1</b>	Укажите уравнение с меньшим корнем  1) $6^x = 216$ 2) $(0,7)^x = 0,343$ 3) $5 \cdot (0,3)^x = 0,45$ 4) $2^{3x-5} = 16$  <i>Место для ответа</i>
<b>Задание №2</b>	<i>Решите уравнение:</i> $7^{x^2-x-5} = \frac{1}{343}$  <i>Место для ответа</i>
<b>Задание №3</b>	<i>Решите уравнение:</i> $2^{2x-3} + 2^{2x+1} = 136$  <i>Место для ответа</i>
<b>Задание №4</b>	<i>Решите уравнение:</i> $3^{2x+6} = 2^{x+3}$  <i>Место для ответа</i>
<b>Задание №5</b>	<i>Решите уравнение:</i> $3 \cdot 3^{2x} - 28 \cdot 3^x + 9 = 0$  <i>Место для ответа</i>