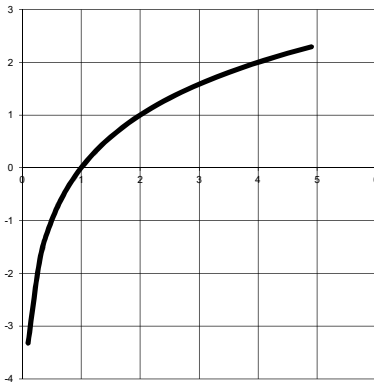


## ИТОГОВАЯ РАБОТА № 4

1. 10 класс
2. Логарифмическая функция
3. Свойства логарифма

<b>Задание №1</b>	Укажите область определения функции $y = \log_3(x - 1,5)$  1) $x \neq 1,5$ ; 2) $x < 1,5$ ; 3) $x \neq 3$ ; 4) $x > 1,5$ .  Место для ответа:
<b>Задание №2</b>	Число $\log_3 0,45$ является:  1) целым; 2) положительным; 3) отрицательным; 4) неотрицательным.  Место для ответа:
<b>Задание №3</b>	Сравнить $\log_{\frac{7}{5}} \pi$ и $\log_{\frac{7}{5}} e$  Место для ответа:
<b>Задание №4</b>	Какая из данных функций возрастает на своей области определения?  1) $y = \log_{1/3}(x+1)$ ; 2) $y = -\log_{1/2}(x-1)$ ; 3) $y = \log_{1/2}(x-1)$ ; 4) $y = \log_3(x-1)$ .  Место для ответа:
<b>Задание №5</b>	<p>График какой функции изображен на рисунке?</p>  <p>1) <math>y = \log_{1/3} x</math>; 2) <math>y = \log_{1/2} x</math>; 3) <math>y = \log_2 x</math>; 4) <math>y = \log_3 x</math>.</p> <p>Место для ответа:</p>