

Контрольная домашняя работа по теме: «Преобразование графиков. Свойства функции»

- Задание: 1. Показать план преобразования графика заданной функции.
 2. В координатной плоскости показать все преобразования графика функции.
 3. Записать свойства заданной функции.

вариант	функция	вариант	функция
1	$y = 2^{-x-1} + 2$	2	$y = -\left(\frac{1}{3}\right)^{x+3} - 2$
3	$y = -\frac{1}{\sqrt{(x+4)^3}}$	4	$y = \log_{0,5}(x+2) - 3$
5	$y = -2\log_2(x+2)$	6	$y = \left(\frac{1}{2}\right)^{x-2} + 1$
7	$y = (x+2)^{-\frac{1}{3}} - 2$	8	$y = \sqrt{x-1} + 4$
9	$y = -\sqrt[3]{x+3} - 2$	10	$y = -\log_3(2x-1) + 1$
11	$y = -2^{1-x} + 2$	12	$y = -(x-2)^{\frac{4}{3}} + 1$
13	$y = -(x+3)^{-\frac{3}{2}} - 2$	14	$y = \sqrt{(x+4)^3} - 1$
15	$y = -\log_3(x+1) - 2$	16	$y = -(x+3)^{-4} - 2$
17	$y = \sqrt{(2-x)^{-3}} + 2$	18	$y = 2\sqrt{(x-1)^{-1}} + 1$
19	$y = 2\log_3(x-1) + 1$	20	$y = -(\sqrt{x-2})^{-3} + 1$
21	$y = \frac{1}{\sqrt[3]{x+1}} - 1$	22	$y = 2^{1-x} + 2$
23	$y = -\log_2(x-2) - 2$	24	$y = \sqrt[3]{(x+2)^2} - 1$
25	$y = \sqrt[3]{(x-1)^4} + 1$	26	$y = -\log_{0,2}(x+1) - 1$
27	$y = -\left(\frac{1}{3}\right)^{x+2} - 2$	28	$y = -\sqrt[3]{x+4} - 2$
29	$y = \frac{1}{\sqrt{x+1}} - 2$	30	$y = -2^{x+1} - 1$