Итоговая контрольная работа по теме

 «Функция, её свойства и графики»

Постройте графики функций, выбрав их соответственно вашему шифру, опишите свойства функций по полученным графикам. Работу оформите в виде файла любого формата и приложите его.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| шифр | функция 1 | функция 2 |
| 01 | y = -2 $\sin(x)$ | y = $log\_{3}(-x)$ |
| 02 | y = $\cos(2x)$ | y = $2^{x}$ -2 |
| 03 | y = -tgx | y =| $log\_{1/2}x$| |
| 04 | y = ctg (-x) | y = $3^{-x}$ |
| 05 | y = 2arcsinx | y = - $log\_{2}x$ |
| 06 | y = $\sin((-x))$ | y =$(\frac{1}{2})^{-x}$ |
| 07 | y= arccos2x | y = $log\_{3}(x)+2$ |
| 08 | y = 2$\cos(x)$ | y = |$3^{x}$-1| |
| 09 | y = - arctg x | y= $log\_{^{1}/\_{3}}|x$| |
| 10 | y = $\sin((x+π))$ | y = - $(\frac{1}{3})^{|x|}$ |