

Контрольная работа по теме «Графики» (МА 1/2)

k = числу букв в фамилии студента

$$k = 9)$$

Провести полное исследование функций и построить их графики.

$$1) \ y = \frac{x^3 - kx}{4x^2 - 1}$$

$$2) \ y = kx - x^3$$

$$3) \ y = \ln \frac{x}{x+2} + k$$