

Асимптоты графика функции.
Общая схема исследования функции
(Часть 2)

Задание. Исследовать функции и построить их графики:

1) $f(x) = x - \sqrt[3]{x^2}$; 2) $y = x^x$.

Дополнительные задачи

Задание. Исследовать функции и построить их графики:

1) $y = \frac{x^2}{x-2}$; 2) $y = 2\sqrt[3]{x^5} - 5\sqrt[3]{x^2} + 1$; 3) $y = x\sqrt{1-x^2}$; 4) $y = \frac{x^3}{4-x^2}$.