

# Задачи

## Задача 1.

Вычислите значение функции  $\frac{x^2+9}{x+1.625}$  в точке  $x = \frac{2}{4}$ .

## Задача 2.

Вычислите значение функции  $\frac{x^2+9}{x+0.4}$  в точке  $x = \frac{1}{8}$ .

## Задача 3.

Вычислите значение функции  $\frac{x^2-0.6}{x-9}$  в точке  $x = -\frac{4}{5}$ .

## Задача 4.

Вычислите значение функции  $\frac{x^2+7}{x-1.2}$  в точке  $x = -\frac{5}{3}$ .

## Задача 5.

Вычислите значение функции  $\frac{x^2-0.625}{x+6}$  в точке  $x = \frac{12}{7}$ .

## Задача 6.

Вычислите значение функции  $\frac{x^2-0.8}{x-6}$  в точке  $x = -\frac{2}{5}$ .

## Задача 7.

Вычислите значение функции  $\frac{x^2+0.8}{x+9}$  в точке  $x = -\frac{7}{6}$ .

## Задача 8.

Вычислите значение функции  $\frac{x^2+9}{x-0.5}$  в точке  $x = -\frac{2}{3}$ .

## Задача 9.

Вычислите значение функции  $\frac{x^2-0.4}{x+8}$  в точке  $x = \frac{1}{2}$ .

## Задача 10.

Вычислите значение функции  $\frac{x^2-0.5}{x-3}$  в точке  $x = -\frac{13}{7}$ .

## Задача 11.

Вычислите значение функции  $\frac{x^2-5}{x+1.75}$  в точке  $x = -\frac{5}{3}$ .

## Задача 12.

Вычислите значение функции  $\frac{x^2+5}{x+0.625}$  в точке  $x = -\frac{1}{5}$ .

## Задача 13.

Вычислите значение функции  $\frac{x^2-8}{x+0.2}$  в точке  $x = \frac{2}{3}$ .

## Задача 14.

Вычислите значение функции  $\frac{x^2+1.5}{x-3}$  в точке  $x = \frac{3}{5}$ .

## Задача 15.

Вычислите значение функции  $\frac{x^2+2}{x+1.375}$  в точке  $x = \frac{1}{2}$ .

## Задача 16.

Вычислите значение функции  $\frac{x^2-1.8}{x-3}$  в точке  $x = -\frac{4}{3}$ .

## Задача 17.

Вычислите значение функции  $\frac{x^2+5}{x+0.625}$  в точке  $x = \frac{1}{5}$ .

**Задача 18.**

Вычислите значение функции  $\frac{x^2+0.875}{x+4}$  в точке  $x = -\frac{1}{2}$ .

**Задача 19.**

Вычислите значение функции  $\frac{x^2+6}{x+1.5}$  в точке  $x = -\frac{3}{8}$ .

**Задача 20.**

Вычислите значение функции  $\frac{x^2+8}{x+0.125}$  в точке  $x = -\frac{3}{6}$ .

**Задача 21.**

Вычислите значение функции  $\frac{x^2-7}{x-0.75}$  в точке  $x = \frac{7}{6}$ .

**Задача 22.**

Вычислите значение функции  $\frac{x^2-0.25}{x+3}$  в точке  $x = \frac{8}{6}$ .

**Задача 23.**

Вычислите значение функции  $\frac{x^2+1.25}{x-2}$  в точке  $x = \frac{2}{3}$ .

**Задача 24.**

Вычислите значение функции  $\frac{x^2+2}{x-1.5}$  в точке  $x = -\frac{9}{6}$ .

**Задача 25.**

Вычислите значение функции  $\frac{x^2-7}{x+0.5}$  в точке  $x = \frac{3}{2}$ .

**Задача 26.**

Вычислите значение функции  $\frac{x^2-4}{x-1.5}$  в точке  $x = -\frac{12}{8}$ .

**Задача 27.**

Вычислите значение функции  $\frac{x^2+1.875}{x-4}$  в точке  $x = -\frac{1}{2}$ .

**Задача 28.**

Вычислите значение функции  $\frac{x^2-1.25}{x-4}$  в точке  $x = \frac{3}{2}$ .

**Задача 29.**

Вычислите значение функции  $\frac{x^2+1.4}{x+8}$  в точке  $x = -\frac{1}{2}$ .

**Задача 30.**

Вычислите значение функции  $\frac{x^2-0.875}{x-3}$  в точке  $x = -\frac{8}{7}$ .

**Задача 31.**

Вычислите значение функции  $\frac{x^2-8}{x-1.625}$  в точке  $x = \frac{5}{6}$ .

**Задача 32.**

Вычислите значение функции  $\frac{x^2+1.5}{x-9}$  в точке  $x = \frac{2}{5}$ .

**Задача 33.**

Вычислите значение функции  $\frac{x^2+1.2}{x-2}$  в точке  $x = -\frac{1}{2}$ .

**Задача 34.**

Вычислите значение функции  $\frac{x^2+8}{x-1.5}$  в точке  $x = -\frac{1}{8}$ .

**Задача 35.**

Вычислите значение функции  $\frac{x^2+0.5}{x-4}$  в точке  $x = -\frac{4}{3}$ .

**Задача 36.**

Вычислите значение функции  $\frac{x^2+0.5}{x+4}$  в точке  $x = \frac{3}{4}$ .

**Задача 37.**

Вычислите значение функции  $\frac{x^2-1.5}{x-2}$  в точке  $x = -\frac{3}{6}$ .

**Задача 38.**

Вычислите значение функции  $\frac{x^2-1.125}{x+3}$  в точке  $x = -\frac{6}{5}$ .

**Задача 39.**

Вычислите значение функции  $\frac{x^2+0.8}{x-3}$  в точке  $x = \frac{7}{6}$ .

**Задача 40.**

Вычислите значение функции  $\frac{x^2+8}{x-1.625}$  в точке  $x = \frac{5}{3}$ .

**Задача 41.**

Вычислите значение функции  $\frac{x^2-0.4}{x-8}$  в точке  $x = -\frac{1}{7}$ .

**Задача 42.**

Вычислите значение функции  $\frac{x^2+1.6}{x+6}$  в точке  $x = -\frac{9}{5}$ .

**Задача 43.**

Вычислите значение функции  $\frac{x^2-0.375}{x+2}$  в точке  $x = \frac{1}{3}$ .

**Задача 44.**

Вычислите значение функции  $\frac{x^2-2}{x+1.2}$  в точке  $x = \frac{4}{7}$ .

**Задача 45.**

Вычислите значение функции  $\frac{x^2+1.6}{x+2}$  в точке  $x = -\frac{3}{2}$ .

**Задача 46.**

Вычислите значение функции  $\frac{x^2+3}{x+0.5}$  в точке  $x = -\frac{9}{7}$ .

**Задача 47.**

Вычислите значение функции  $\frac{x^2-1.2}{x-3}$  в точке  $x = -\frac{9}{6}$ .

**Задача 48.**

Вычислите значение функции  $\frac{x^2+3}{x+0.75}$  в точке  $x = \frac{4}{3}$ .

**Задача 49.**

Вычислите значение функции  $\frac{x^2-9}{x-0.25}$  в точке  $x = -\frac{1}{2}$ .

**Задача 50.**

Вычислите значение функции  $\frac{x^2+0.5}{x-8}$  в точке  $x = -\frac{3}{2}$ .

**Задача 51.**

Вычислите значение функции  $\frac{x^2+9}{x+1.4}$  в точке  $x = \frac{1}{2}$ .

**Задача 52.**

Вычислите значение функции  $\frac{x^2+9}{x-1.5}$  в точке  $x = -\frac{13}{8}$ .

**Задача 53.**

Вычислите значение функции  $\frac{x^2+9}{x-1.75}$  в точке  $x = -\frac{5}{3}$ .

**Задача 54.**

Вычислите значение функции  $\frac{x^2-8}{x-1.5}$  в точке  $x = -\frac{12}{7}$ .

**Задача 55.**

Вычислите значение функции  $\frac{x^2-1.5}{x+7}$  в точке  $x = -\frac{6}{5}$ .

**Задача 56.**

Вычислите значение функции  $\frac{x^2-4}{x+1.5}$  в точке  $x = \frac{7}{5}$ .

**Задача 57.**

Вычислите значение функции  $\frac{x^2-0.6}{x+6}$  в точке  $x = \frac{4}{3}$ .

**Задача 58.**

Вычислите значение функции  $\frac{x^2+0.5}{x-2}$  в точке  $x = \frac{1}{7}$ .

**Задача 59.**

Вычислите значение функции  $\frac{x^2+1.5}{x+4}$  в точке  $x = \frac{4}{5}$ .

**Задача 60.**

Вычислите значение функции  $\frac{x^2+1.5}{x-4}$  в точке  $x = -\frac{3}{5}$ .

**Задача 61.**

Вычислите значение функции  $\frac{x^2-8}{x-0.75}$  в точке  $x = -\frac{9}{5}$ .

**Задача 62.**

Вычислите значение функции  $\frac{x^2+1.4}{x+4}$  в точке  $x = -\frac{1}{2}$ .

**Задача 63.**

Вычислите значение функции  $\frac{x^2-2}{x+0.75}$  в точке  $x = -\frac{13}{7}$ .

**Задача 64.**

Вычислите значение функции  $\frac{x^2+8}{x-1.4}$  в точке  $x = \frac{9}{7}$ .

**Задача 65.**

Вычислите значение функции  $\frac{x^2-1.5}{x-5}$  в точке  $x = \frac{1}{3}$ .

**Задача 66.**

Вычислите значение функции  $\frac{x^2+0.5}{x-2}$  в точке  $x = -\frac{6}{8}$ .

**Задача 67.**

Вычислите значение функции  $\frac{x^2+5}{x-1.2}$  в точке  $x = -\frac{10}{7}$ .

**Задача 68.**

Вычислите значение функции  $\frac{x^2+0.5}{x-2}$  в точке  $x = \frac{6}{5}$ .

**Задача 69.**

Вычислите значение функции  $\frac{x^2-9}{x+0.875}$  в точке  $x = -\frac{9}{6}$ .

**Задача 70.**

Вычислите значение функции  $\frac{x^2+0.75}{x-7}$  в точке  $x = -\frac{5}{3}$ .

**Задача 71.**

Вычислите значение функции  $\frac{x^2-3}{x+1.8}$  в точке  $x = \frac{1}{8}$ .

**Задача 72.**

Вычислите значение функции  $\frac{x^2+3}{x+1.75}$  в точке  $x = \frac{1}{3}$ .

**Задача 73.**

Вычислите значение функции  $\frac{x^2-0.125}{x-5}$  в точке  $x = -\frac{1}{5}$ .

**Задача 74.**

Вычислите значение функции  $\frac{x^2-9}{x-1.75}$  в точке  $x = \frac{1}{2}$ .

**Задача 75.**

Вычислите значение функции  $\frac{x^2-5}{x+1.5}$  в точке  $x = -\frac{5}{4}$ .

**Задача 76.**

Вычислите значение функции  $\frac{x^2+0.75}{x+8}$  в точке  $x = -\frac{10}{8}$ .

**Задача 77.**

Вычислите значение функции  $\frac{x^2-0.5}{x+2}$  в точке  $x = -\frac{2}{5}$ .

**Задача 78.**

Вычислите значение функции  $\frac{x^2+8}{x+0.625}$  в точке  $x = -\frac{11}{6}$ .

**Задача 79.**

Вычислите значение функции  $\frac{x^2+0.75}{x-9}$  в точке  $x = \frac{13}{8}$ .

**Задача 80.**

Вычислите значение функции  $\frac{x^2+0.8}{x+9}$  в точке  $x = -\frac{10}{8}$ .

**Задача 81.**

Вычислите значение функции  $\frac{x^2+6}{x+1.2}$  в точке  $x = -\frac{1}{5}$ .

**Задача 82.**

Вычислите значение функции  $\frac{x^2-0.5}{x-6}$  в точке  $x = -\frac{7}{6}$ .

**Задача 83.**

Вычислите значение функции  $\frac{x^2+2}{x-0.5}$  в точке  $x = \frac{5}{7}$ .

**Задача 84.**

Вычислите значение функции  $\frac{x^2+4}{x-0.5}$  в точке  $x = -\frac{11}{7}$ .

**Задача 85.**

Вычислите значение функции  $\frac{x^2+5}{x+0.75}$  в точке  $x = \frac{3}{2}$ .

**Задача 86.**

Вычислите значение функции  $\frac{x^2-0.25}{x+2}$  в точке  $x = -\frac{10}{7}$ .

**Задача 87.**

Вычислите значение функции  $\frac{x^2-0.5}{x-8}$  в точке  $x = \frac{1}{2}$ .

**Задача 88.**

Вычислите значение функции  $\frac{x^2-3}{x-1.75}$  в точке  $x = -\frac{4}{3}$ .

**Задача 89.**

Вычислите значение функции  $\frac{x^2-0.6}{x+4}$  в точке  $x = -\frac{10}{6}$ .

**Задача 90.**

Вычислите значение функции  $\frac{x^2+4}{x-1.625}$  в точке  $x = -\frac{12}{8}$ .

**Задача 91.**

Вычислите значение функции  $\frac{x^2-0.4}{x+7}$  в точке  $x = -\frac{11}{7}$ .

**Задача 92.**

Вычислите значение функции  $\frac{x^2-4}{x-0.625}$  в точке  $x = -\frac{3}{7}$ .

**Задача 93.**

Вычислите значение функции  $\frac{x^2+6}{x-0.5}$  в точке  $x = \frac{3}{2}$ .

**Задача 94.**

Вычислите значение функции  $\frac{x^2+7}{x+1.5}$  в точке  $x = -\frac{8}{5}$ .

**Задача 95.**

Вычислите значение функции  $\frac{x^2-1.5}{x-5}$  в точке  $x = -\frac{2}{6}$ .

**Задача 96.**

Вычислите значение функции  $\frac{x^2+2}{x+1.5}$  в точке  $x = -\frac{3}{8}$ .

**Задача 97.**

Вычислите значение функции  $\frac{x^2-4}{x-0.875}$  в точке  $x = \frac{9}{7}$ .

**Задача 98.**

Вычислите значение функции  $\frac{x^2+1.5}{x-7}$  в точке  $x = -\frac{1}{5}$ .

**Задача 99.**

Вычислите значение функции  $\frac{x^2+1.25}{x-4}$  в точке  $x = \frac{10}{8}$ .

**Задача 100.**

Вычислите значение функции  $\frac{x^2+2}{x+0.4}$  в точке  $x = -\frac{5}{4}$ .