

Область определения выражения

МБОУ Втская СОШ
Учитель математики:
Коряковцева Н.В.

Указать области определения выражений

A	B	C	D	E	F
$x^2 - 5x + 4$	$\frac{2a^2 - a - 1}{3}$	$\frac{6}{y(y-3)}$	$\frac{5b}{b^2 + 5}$	$\frac{2x + 3}{x^2 - 2x - 35}$	$\frac{(a-1)(a+2)}{a^2 + 2a - 8}$

Указать области определения выражений

$$\sqrt{x-8}$$

$$\sqrt[4]{2y+3}$$

$$\sqrt{x(x+4)}$$

$$\sqrt{\frac{2a+7}{a-1}}$$

$$\sqrt{\frac{x-6}{10-x}}$$

$$\frac{\sqrt{x+8}}{x^2-4}$$

Указать области определения выражений

$$a^{\frac{2}{3}}$$

$$b^{-\frac{1}{4}}$$

$$2^{1-x}$$

$$\left(\frac{1}{3}\right)^{x^2-4}$$

$$(x^2-4)^{\frac{1}{3}}$$

$$\frac{1}{2^x-8}$$

Указать области определения выражений

$$\lg(x-10)$$

$$\frac{1}{\lg x}$$

$$\frac{x}{\lg x - 2}$$

$$\sqrt[4]{\lg x}$$

$$\lg(\lg x)$$

$$\sqrt{(x-100) \lg x}$$