

8 математический класс 1543. Алгебра. 29 марта 2024.

1 Постройте графики функций:

a $y = \frac{-x-1}{x+2}$; **b** $y = \frac{3x-17}{x-4}$; **c** $y = \frac{2x^2-12x}{x^2-10x+24}$; **d** $y = x|x-2|$; **e** $y = \frac{2|x-1|}{x}$.

2 Решите графически уравнение $\sqrt{x+3} - 1 = \frac{x+2}{x-2}$.

3* Постройте графики функций **a** $y = \frac{2[x]}{[x]+3}$; **b** $y = \left[\frac{2x}{x+3} \right]$.

8 математический класс 1543. Алгебра. 29 марта 2024.

1 Постройте графики функций:

a $y = \frac{-x-1}{x+2}$; **b** $y = \frac{3x-17}{x-4}$; **c** $y = \frac{2x^2-12x}{x^2-10x+24}$; **d** $y = x|x-2|$; **e** $y = \frac{2|x-1|}{x}$.

2 Решите графически уравнение $\sqrt{x+3} - 1 = \frac{x+2}{x-2}$.

3* Постройте графики функций **a** $y = \frac{2[x]}{[x]+3}$; **b** $y = \left[\frac{2x}{x+3} \right]$.

8 математический класс 1543. Алгебра. 29 марта 2024.

1 Постройте графики функций:

a $y = \frac{-x-1}{x+2}$; **b** $y = \frac{3x-17}{x-4}$; **c** $y = \frac{2x^2-12x}{x^2-10x+24}$; **d** $y = x|x-2|$; **e** $y = \frac{2|x-1|}{x}$.

2 Решите графически уравнение $\sqrt{x+3} - 1 = \frac{x+2}{x-2}$.

3* Постройте графики функций **a** $y = \frac{2[x]}{[x]+3}$; **b** $y = \left[\frac{2x}{x+3} \right]$.

8 математический класс 1543. Алгебра. 29 марта 2024.

1 Постройте графики функций:

a $y = \frac{-x-1}{x+2}$; **b** $y = \frac{3x-17}{x-4}$; **c** $y = \frac{2x^2-12x}{x^2-10x+24}$; **d** $y = x|x-2|$; **e** $y = \frac{2|x-1|}{x}$.

2 Решите графически уравнение $\sqrt{x+3} - 1 = \frac{x+2}{x-2}$.

3* Постройте графики функций **a** $y = \frac{2[x]}{[x]+3}$; **b** $y = \left[\frac{2x}{x+3} \right]$.

8 математический класс 1543. Алгебра. 29 марта 2024.

1 Постройте графики функций:

a $y = \frac{-x-1}{x+2}$; **b** $y = \frac{3x-17}{x-4}$; **c** $y = \frac{2x^2-12x}{x^2-10x+24}$; **d** $y = x|x-2|$; **e** $y = \frac{2|x-1|}{x}$.

2 Решите графически уравнение $\sqrt{x+3} - 1 = \frac{x+2}{x-2}$.

3* Постройте графики функций **a** $y = \frac{2[x]}{[x]+3}$; **b** $y = \left[\frac{2x}{x+3} \right]$.

8 математический класс 1543. Алгебра. 29 марта 2024.

1 Постройте графики функций:

a $y = \frac{-x-1}{x+2}$; **b** $y = \frac{3x-17}{x-4}$; **c** $y = \frac{2x^2-12x}{x^2-10x+24}$; **d** $y = x|x-2|$; **e** $y = \frac{2|x-1|}{x}$.

2 Решите графически уравнение $\sqrt{x+3} - 1 = \frac{x+2}{x-2}$.

3* Постройте графики функций **a** $y = \frac{2[x]}{[x]+3}$; **b** $y = \left[\frac{2x}{x+3} \right]$.

Домашнее задание. 29 марта → 1 апреля

1 Постройте графики функций:

$$\text{a) } y = \frac{3x-2}{x+2}; \quad \text{b) } y = \frac{x^2-4}{x^2-x-2}; \quad \text{c) } y = x^2 + |4x+4|; \quad \text{d) } y = \frac{|3x+9|}{x+2};$$

$$\text{e) } y = \left(\frac{x-10}{x-4} - \frac{2+3x}{x} \right) : \left(1 - \frac{2}{x} \right) + \frac{x^2-6x+20}{x-4}; \quad \text{f) } y = (\sqrt{x}-1) \left(\frac{\sqrt{x}}{\sqrt{x}+1} + \frac{1}{\sqrt{x}-1} + \frac{2\sqrt{x}}{x-1} \right).$$

Домашнее задание. 29 марта → 1 апреля

1 Постройте графики функций:

$$\text{a) } y = \frac{3x-2}{x+2}; \quad \text{b) } y = \frac{x^2-4}{x^2-x-2}; \quad \text{c) } y = x^2 + |4x+4|; \quad \text{d) } y = \frac{|3x+9|}{x+2};$$

$$\text{e) } y = \left(\frac{x-10}{x-4} - \frac{2+3x}{x} \right) : \left(1 - \frac{2}{x} \right) + \frac{x^2-6x+20}{x-4}; \quad \text{f) } y = (\sqrt{x}-1) \left(\frac{\sqrt{x}}{\sqrt{x}+1} + \frac{1}{\sqrt{x}-1} + \frac{2\sqrt{x}}{x-1} \right).$$

Домашнее задание. 29 марта → 1 апреля

1 Постройте графики функций:

$$\text{a) } y = \frac{3x-2}{x+2}; \quad \text{b) } y = \frac{x^2-4}{x^2-x-2}; \quad \text{c) } y = x^2 + |4x+4|; \quad \text{d) } y = \frac{|3x+9|}{x+2};$$

$$\text{e) } y = \left(\frac{x-10}{x-4} - \frac{2+3x}{x} \right) : \left(1 - \frac{2}{x} \right) + \frac{x^2-6x+20}{x-4}; \quad \text{f) } y = (\sqrt{x}-1) \left(\frac{\sqrt{x}}{\sqrt{x}+1} + \frac{1}{\sqrt{x}-1} + \frac{2\sqrt{x}}{x-1} \right).$$

Домашнее задание. 29 марта → 1 апреля

1 Постройте графики функций:

$$\text{a) } y = \frac{3x-2}{x+2}; \quad \text{b) } y = \frac{x^2-4}{x^2-x-2}; \quad \text{c) } y = x^2 + |4x+4|; \quad \text{d) } y = \frac{|3x+9|}{x+2};$$

$$\text{e) } y = \left(\frac{x-10}{x-4} - \frac{2+3x}{x} \right) : \left(1 - \frac{2}{x} \right) + \frac{x^2-6x+20}{x-4}; \quad \text{f) } y = (\sqrt{x}-1) \left(\frac{\sqrt{x}}{\sqrt{x}+1} + \frac{1}{\sqrt{x}-1} + \frac{2\sqrt{x}}{x-1} \right).$$

Домашнее задание. 29 марта → 1 апреля

1 Постройте графики функций:

$$\text{a) } y = \frac{3x-2}{x+2}; \quad \text{b) } y = \frac{x^2-4}{x^2-x-2}; \quad \text{c) } y = x^2 + |4x+4|; \quad \text{d) } y = \frac{|3x+9|}{x+2};$$

$$\text{e) } y = \left(\frac{x-10}{x-4} - \frac{2+3x}{x} \right) : \left(1 - \frac{2}{x} \right) + \frac{x^2-6x+20}{x-4}; \quad \text{f) } y = (\sqrt{x}-1) \left(\frac{\sqrt{x}}{\sqrt{x}+1} + \frac{1}{\sqrt{x}-1} + \frac{2\sqrt{x}}{x-1} \right).$$

Домашнее задание. 29 марта → 1 апреля

1 Постройте графики функций:

$$\text{a) } y = \frac{3x-2}{x+2}; \quad \text{b) } y = \frac{x^2-4}{x^2-x-2}; \quad \text{c) } y = x^2 + |4x+4|; \quad \text{d) } y = \frac{|3x+9|}{x+2};$$

$$\text{e) } y = \left(\frac{x-10}{x-4} - \frac{2+3x}{x} \right) : \left(1 - \frac{2}{x} \right) + \frac{x^2-6x+20}{x-4}; \quad \text{f) } y = (\sqrt{x}-1) \left(\frac{\sqrt{x}}{\sqrt{x}+1} + \frac{1}{\sqrt{x}-1} + \frac{2\sqrt{x}}{x-1} \right).$$