

## 8 математический класс 1543. Алгебра. 25 марта 2024.

1 Постройте графики функций

a  $y = x^2 + 6x + 2$ ;  b  $y = -x^3 - 6x^2 - 12x - 4$ ;  c  $y = \{-x\} - 4$ ;  d  $y = 3 - [x - 5]$ .

2 Постройте графики функций, выбрав удобный масштаб. Для этого напишите последовательности преобразований, которыми эти графики получены из графиков  $y = \{x\}$  и  $y = [x]$ .

a  $y = 0,8 - \{0,4 - x\}$ ;  b  $y = 1 - \left[\frac{1}{4} - x\right]$ .

3 На доске построен график функции  $y = f(x)$ . Постройте графики функций

a  $y = 2 - f(x + 1)$ ;  b  $y = f(-3 - x) - 4$ .

4\* Решите уравнение:  $\{(x + 1)^3\} = x^3$ .

## 8 математический класс 1543. Алгебра. 25 марта 2024.

1 Постройте графики функций

a  $y = x^2 + 6x + 2$ ;  b  $y = -x^3 - 6x^2 - 12x - 4$ ;  c  $y = \{-x\} - 4$ ;  d  $y = 3 - [x - 5]$ .

2 Постройте графики функций, выбрав удобный масштаб. Для этого напишите последовательности преобразований, которыми эти графики получены из графиков  $y = \{x\}$  и  $y = [x]$ .

a  $y = 0,8 - \{0,4 - x\}$ ;  b  $y = 1 - \left[\frac{1}{4} - x\right]$ .

3 На доске построен график функции  $y = f(x)$ . Постройте графики функций

a  $y = 2 - f(x + 1)$ ;  b  $y = f(-3 - x) - 4$ .

4\* Решите уравнение:  $\{(x + 1)^3\} = x^3$ .

## 8 математический класс 1543. Алгебра. 25 марта 2024.

1 Постройте графики функций

a  $y = x^2 + 6x + 2$ ;  b  $y = -x^3 - 6x^2 - 12x - 4$ ;  c  $y = \{-x\} - 4$ ;  d  $y = 3 - [x - 5]$ .

2 Постройте графики функций, выбрав удобный масштаб. Для этого напишите последовательности преобразований, которыми эти графики получены из графиков  $y = \{x\}$  и  $y = [x]$ .

a  $y = 0,8 - \{0,4 - x\}$ ;  b  $y = 1 - \left[\frac{1}{4} - x\right]$ .

3 На доске построен график функции  $y = f(x)$ . Постройте графики функций

a  $y = 2 - f(x + 1)$ ;  b  $y = f(-3 - x) - 4$ .

4\* Решите уравнение:  $\{(x + 1)^3\} = x^3$ .

## 8 математический класс 1543. Алгебра. 25 марта 2024.

1 Постройте графики функций

a  $y = x^2 + 6x + 2$ ;  b  $y = -x^3 - 6x^2 - 12x - 4$ ;  c  $y = \{-x\} - 4$ ;  d  $y = 3 - [x - 5]$ .

2 Постройте графики функций, выбрав удобный масштаб. Для этого напишите последовательности преобразований, которыми эти графики получены из графиков  $y = \{x\}$  и  $y = [x]$ .

a  $y = 0,8 - \{0,4 - x\}$ ;  b  $y = 1 - \left[\frac{1}{4} - x\right]$ .

3 На доске построен график функции  $y = f(x)$ . Постройте графики функций

a  $y = 2 - f(x + 1)$ ;  b  $y = f(-3 - x) - 4$ .

4\* Решите уравнение:  $\{(x + 1)^3\} = x^3$ .