

Построить ГРАФИКИ ФУНКЦИЙ. Вариант № 1:

$$y = c \cdot \operatorname{tg}(x + \gamma); \quad c = -1; \gamma = -\pi/2;$$

$$y = |\sin(x + \alpha)|; \quad \alpha = \pi/3;$$

$$y = A \cdot a^{x-a}; \quad A = 0,5; \quad a = 3/2;$$

$$y = b \cdot \log_a |x|; \quad b = 1/4;$$

$$y = \arccos(x - b); \quad b = 3,5;$$

$$y = \operatorname{cth}(x - d); \quad d = -1/3;$$

$$y = a + \sqrt{\log_a |\cos \pi x|}, \text{ отсутствующее значение параметра см. в примере выше.}$$

Построить ГРАФИКИ ФУНКЦИЙ. Вариант № 2:

$$y = a \cdot \cos(x - \alpha); \quad a = 2; \quad \alpha = \pi/2;$$

$$y = |\operatorname{tg}(x - \beta)|; \quad \beta = \pi/6;$$

$$y = B \cdot b^{|x-b|}; \quad B = 5/2; \quad b = 2;$$

$$y = a \ln(x - a); \quad a = 1,5;$$

$$y = \arcsin(x - a); \quad a = 0,5;$$

$$y = \operatorname{th}(x - c); \quad c = 1/3;$$

$$y = a + \sqrt{\log_a \left| \sin \frac{\pi}{2} x \right|}, \text{ отсутствующее значение параметра см. в примере выше.}$$

Построить ГРАФИКИ ФУНКЦИЙ. Вариант № 3:

$$y = b \cdot \sin(x + \beta); \quad b = 3; \quad \beta = 3\pi/2;$$

$$y = |\operatorname{tg}(x - \beta)|; \quad \beta = \pi/6;$$

$$y = A \cdot a^{x-a}; \quad A = 0,5; \quad a = 3/2;$$

$$y = b \cdot \log_a |x|; \quad b = 1/4;$$

$$y = \arccos(x - b); \quad b = 3,5;$$

$$y = \operatorname{sh}(x - a); \quad a = 3/4;$$

$$y = b + \sqrt{1 - \frac{1}{\cos \pi x}}, \text{ отсутствующее значение параметра см. в примере выше.}$$

Построить ГРАФИКИ ФУНКЦИЙ. Вариант № 4:

$$y = c \cdot \operatorname{tg}(x + \gamma); \quad c = -1; \gamma = -\pi/2;$$

$$y = |\sin(x + \alpha)|; \quad \alpha = \pi/3;$$

$$y = B \cdot b^{|x-b|}; \quad B = 5/2; \quad b = 2;$$

$$y = a \ln(x - a); \quad a = 1,5;$$

$$y = \arcsin(x - a); \quad a = 0,5;$$

$$y = \operatorname{ch}(x - b); \quad b = -1/4;$$

$$y = b + \sqrt{1 - \frac{1}{\sin \frac{\pi}{2} x}}, \text{ отсутствующее значение параметра см. в примере выше.}$$

Построить ГРАФИКИ ФУНКЦИЙ. Вариант № 5:

$$y = b \cdot \sin(x + \beta); \quad b = 3; \quad \beta = 3\pi/2;$$

$$y = |\operatorname{tg}(x - \beta)|; \quad \beta = \pi/6;$$

$$y = A \cdot a^{x-a}; \quad A = 0,5; \quad a = 3/2;$$

$$y = b \cdot \log_a |x|; \quad b = 1/4;$$

$$y = \arccos(x - b); \quad b = 3,5;$$

$$y = \operatorname{cth}(x - d); \quad c = d = -1/3;$$

$$y = c + \sqrt{1 - \operatorname{ch} \left(\prod_{k=-\infty}^{+\infty} (x - k) \right)}, \text{ отсутствующее значение параметра см. в примере выше.}$$

Построить ГРАФИКИ ФУНКЦИЙ .Вариант № 6:

$$y = c \cdot tg(x + \gamma); \quad c = -1; \gamma = -\pi/2;$$

$$y = |\sin(x + \alpha)|; \quad \alpha = \pi/3;$$

$$y = B \cdot b^{|x-b|}; \quad B = 5/2; \quad b = 2;$$

$$y = a \ln(x - a); \quad a = 1,5;$$

$$y = \arctg(x - c); \quad c = -0,5;$$

$$y = th(x - c); \quad c = 1/3;$$

$$y = c + \sqrt{\cos \pi x - (ch^2 x - sh^2 x)}, \text{ отсутствующее значение } C \text{ см. в примере выше.}$$

Построить ГРАФИКИ ФУНКЦИЙ .Вариант № 7:

$$y = d \cdot ctg(x + \delta); \quad d = -3; \delta = -\pi/3;$$

$$y = |tg(x - \beta)|; \quad \beta = \pi/6;$$

$$y = A \cdot a^{x-a}; \quad A = 0,5; \quad a = 3/2;$$

$$y = b \cdot \log_a |x|; \quad b = 1/4;$$

$$y = \arccos(x - b); \quad b = 3,5;$$

$$y = ch(x - b); \quad b = -1/4;$$

$$y = a + \sqrt{1 - ch\left(\cos \frac{\pi}{2} x\right)}, \text{ отсутствующее значение параметра см. в примере выше.}$$

Построить ГРАФИКИ ФУНКЦИЙ .Вариант № 8:

$$y = d \cdot tg(x + \delta); \quad d = -3; \delta = -\pi/3;$$

$$y = |\sin(x + \alpha)|; \quad \alpha = \pi/3;$$

$$y = B \cdot b^{|x-b|}; \quad B = 5/2; \quad b = 2;$$

$$y = a \ln(x - a); \quad a = 1,5;$$

$$y = \arcsin(x - a); \quad a = 0,5;$$

$$y = sh(x - a); \quad a = 3/4;$$

$$y = a + \sqrt{1 - ch(\sin \pi x)}, \text{ отсутствующее значение параметра см. в примере выше.}$$

Построить ГРАФИКИ ФУНКЦИЙ .Вариант № 9:

$$y = a \cdot \cos(x - \alpha); \quad a = 2; \quad \alpha = \pi/2;$$

$$y = |tg(x - \beta)|; \quad \beta = \pi/6;$$

$$y = A \cdot a^{x-a}; \quad A = 0,5; \quad a = 3/2;$$

$$y = b \cdot \log_a |x|; \quad b = 1/4;$$

$$y = \operatorname{arcctg}(x - d); \quad d = -2;$$

$$y = th(x - c); \quad c = 1/3;$$

$$y = a + \sqrt{1 - ch\left(\operatorname{ctg} \frac{\pi}{2} x\right)}, \text{ отсутствующее значение параметра см. в примере выше.}$$

Построить ГРАФИКИ ФУНКЦИЙ .Вариант № 10:

$$y = a \cdot \cos(x - \alpha); \quad a = 2; \quad \alpha = \pi/2;$$

$$y = |\sin(x + \alpha)|; \quad \alpha = \pi/3;$$

$$y = B \cdot b^{|x-b|}; \quad B = 5/2; \quad b = 2;$$

$$y = a \ln(x - a); \quad a = 1,5;$$

$$y = \arctg(x - c); \quad c = -0,5;$$

$$y = cth(x - d); \quad d = -2/3;$$

$$y = a + \sqrt{1 - ch(tg \pi x)}, \text{ отсутствующее значение параметра см. в примере выше.}$$

Построить ГРАФИКИ ФУНКЦИЙ .Вариант № 11:

$$y = c \cdot tg(x + \gamma); \quad c = -1; \gamma = -\pi/2;$$

$$y = |\sin(x + \alpha)|; \quad \alpha = \pi/3;$$

$$y = A \cdot a^{x-a}; \quad A = 0,5; \quad a = 3/2;$$

$$y = b \cdot \log_a |x|; \quad b = 1/4;$$

$$y = \text{arcctg}(x - d); \quad d = -2,5;$$

$$y = sh(x - a); \quad a = 3/4;$$

$$y = a + \sqrt{\log_a |\cos \pi x|}, \text{ отсутствующее значение параметра см. в примере выше.}$$

Построить ГРАФИКИ ФУНКЦИЙ .Вариант № 12:

$$y = b \cdot \sin(x + \beta); \quad b = 3; \beta = 3\pi/2;$$

$$y = |tg(x - \beta)|; \quad \beta = \pi/6;$$

$$y = B \cdot b^{|x-b|}; \quad B = 5/2; \quad b = 2;$$

$$y = a \ln(x - a); \quad a = 1,5;$$

$$y = \text{arctg}(x - c); \quad c = -0,5;$$

$$y = ch(x - b); \quad b = -1/4;$$

$$y = a + \sqrt{\log_a \left| \sin \frac{\pi}{2} x \right|}, \text{ отсутствующее значение параметра см. в примере выше.}$$

Построить ГРАФИКИ ФУНКЦИЙ .Вариант № 13:

$$y = d \cdot ctg(x + \delta); \quad d = -3; \delta = -\pi/3;$$

$$y = |\sin(x + \alpha)|; \quad \alpha = \pi/3;$$

$$y = A \cdot a^{x-a}; \quad A = 0,5; \quad a = 3/2;$$

$$y = a \ln(x - a); \quad a = 1,5;$$

$$y = \arcsin(x - a); \quad a = 0,5;$$

$$y = cth(x - d); \quad d = 2/3;$$

$$y = b + \sqrt{1 - \frac{1}{\cos \pi x}}, \text{ отсутствующее значение параметра см. в примере выше.}$$

Построить ГРАФИКИ ФУНКЦИЙ .Вариант № 14:

$$y = c \cdot tg(x + \gamma); \quad c = -1; \gamma = -\pi/2;$$

$$y = |tg(x - \beta)|; \quad \beta = \pi/6;$$

$$y = B \cdot b^{|x-b|}; \quad B = 5/2; \quad b = 2;$$

$$y = a \ln(x - a); \quad a = 1,5;$$

$$y = \text{arcctg}(x - d); \quad d = -2;$$

$$y = th(x - c); \quad c = 1/3;$$

$$y = b + \sqrt{1 - \frac{1}{\sin \frac{\pi}{2} x}};$$

Построить ГРАФИКИ ФУНКЦИЙ .Вариант № 15:

$$y = b \cdot \sin(x + \beta); \quad b = 3; \beta = 3\pi/2;$$

$$y = |tg(x - \beta)|; \quad \beta = \pi/6;$$

$$y = A \cdot a^{x-a}; \quad A = 0,5; \quad a = 3/2;$$

$$y = b \cdot \log_a |x|; \quad b = 1/4;$$

$$y = \arccos(x - b); \quad b = 3,5;$$

$$y = cth(x - d); \quad d = -4/3;$$

$$y = c + \sqrt{1 - ch \left(\prod_{k=-\infty}^{+\infty} (x - k) \right)}, \text{ отсутствующее значение параметра см. в примере выше.}$$

Построить ГРАФИКИ ФУНКЦИЙ .Вариант № 16

$$y = a \cdot \cos(x - \alpha); a = 2; \alpha = \pi/2;$$

$$y = |\sin(x + \alpha)|; \alpha = \pi/3;$$

$$y = B \cdot b^{|x-b|}; B = 5/2; b = 2;$$

$$y = a \ln(x - a); a = 1,5;$$

$$y = \arctg(x - c); c = -0,5;$$

$$y = ch(x - b); b = -1/4;$$

$$y = c + \sqrt{\cos \pi x - (ch^2 x - sh^2 x)}, \text{ отсутствующее значение } C \text{ см. в примере выше.}$$

Построить ГРАФИКИ ФУНКЦИЙ .Вариант № 17:

$$y = d \cdot ctg(x + \delta); d = -3; \delta = -\pi/3;$$

$$y = |\sin(x + \alpha)|; \alpha = \pi/3;$$

$$y = A \cdot a^{x-a}; A = 0,5; a = 3/2;$$

$$y = b \cdot \log_a |x|; b = 1/4;$$

$$y = \arccos(x - b); b = 3,5;$$

$$y = sh(x - a); a = 3/4;$$

$$y = a + \sqrt{1 - ch\left(\cos \frac{\pi}{2} x\right)}, \text{ отсутствующее значение параметра см. в примере выше.}$$

Построить ГРАФИКИ ФУНКЦИЙ .Вариант № 18:

$$y = b \cdot \sin(x + \beta); b = 3; \beta = 3\pi/2;$$

$$y = |tg(x - \beta)|; \beta = \pi/6;$$

$$y = B \cdot b^{|x-b|}; B = 5/2; b = 2;$$

$$y = a \ln(x - a); a = 1,5;$$

$$y = \arccos(x - b); b = 3,5;$$

$$y = th(x - c); c = 1/3;$$

$$y = a + \sqrt{1 - ch(\sin \pi x)}, \text{ отсутствующее значение параметра см. в примере выше.}$$

Построить ГРАФИКИ ФУНКЦИЙ .Вариант № 19:

$$y = c \cdot tg(x + \gamma); c = -1; \gamma = -\pi/2;$$

$$y = |\sin(x + \alpha)|; \alpha = \pi/3;$$

$$y = A \cdot a^{x-a}; A = 0,5; a = 3/2;$$

$$y = b \cdot \log_a |x|; b = 1/4;$$

$$y = \arccos(x - b); b = 3,5;$$

$$y = cth(x - d); d = -1/3;$$

$$y = a + \sqrt{1 - ch\left(ctg \frac{\pi}{2} x\right)}, \text{ отсутствующее значение параметра см. в примере выше.}$$

Построить ГРАФИКИ ФУНКЦИЙ .Вариант № 20:

$$y = d \cdot ctg(x + \delta); d = -3; \delta = -\pi/3;$$

$$y = |tg(x - \beta)|; \beta = \pi/6;$$

$$y = B \cdot b^{|x-b|}; B = 5/2; b = 2;$$

$$y = a \ln(x - a); a = 1,5;$$

$$y = \arccos(x - b); b = 3,5;$$

$$y = sh(x - a); a = 3/4;$$

$$y = a + \sqrt{1 - ch(tg \pi x)}, \text{ отсутствующее значение параметра см. в примере выше.}$$

Построить ГРАФИКИ ФУНКЦИЙ .Вариант № 21:

$$y = c \cdot \operatorname{tg}(x + \gamma); \quad c = -1; \gamma = -\pi/2;$$

$$y = |\sin(x + \alpha)|; \quad \alpha = \pi/3;$$

$$y = A \cdot a^{x-a}; \quad A = 0,5; \quad a = 3/2;$$

$$y = b \cdot \log_a |x|; \quad b = 1/4;$$

$$y = \operatorname{arccctg}(x - d); \quad d = -2;$$

$$y = \operatorname{ch}(x - b); \quad b = -1/4;$$

$$y = a + \sqrt{\log_a |\cos \pi x|}, \text{ отсутствующее значение параметра см. в примере выше.}$$

Построить ГРАФИКИ ФУНКЦИЙ .Вариант № 22:

$$y = a \cdot \cos(x - \alpha); \quad a = 2; \quad \alpha = \pi/2;$$

$$y = |\operatorname{tg}(x - \beta)|; \quad \beta = \pi/6;$$

$$y = B \cdot b^{|x-b|}; \quad B = 5/2; \quad b = 2;$$

$$y = a \ln(x - a); \quad a = 1,5;$$

$$y = \arcsin(x - a); \quad a = 0,5;$$

$$y = \operatorname{cth}(x - d); \quad d = -1/3;$$

$$y = a + \sqrt{\log_a \left| \sin \frac{\pi}{2} x \right|}, \text{ отсутствующее значение параметра см. в примере выше.}$$

Построить ГРАФИКИ ФУНКЦИЙ .Вариант № 23:

$$y = d \cdot \operatorname{ctg}(x + \delta); \quad d = -3; \quad \delta = -\pi/3;$$

$$y = |\sin(x + \alpha)|; \quad \alpha = \pi/3;$$

$$y = A \cdot a^{x-a}; \quad A = 0,5; \quad a = 3/2;$$

$$y = b \cdot \log_a |x|; \quad b = 1/4;$$

$$y = \arccos(x - b); \quad b = 3,5;$$

$$y = \operatorname{th}(x - c); \quad c = 1/3;$$

$$y = b + \sqrt{1 - \frac{1}{\cos \pi x}}, \text{ отсутствующее значение параметра см. в примере выше.}$$

Построить ГРАФИКИ ФУНКЦИЙ .Вариант № 24:

$$y = d \cdot \operatorname{ctg}(x + \delta); \quad d = -3; \quad \delta = -\pi/3;$$

$$y = |\operatorname{tg}(x - \beta)|; \quad \beta = \pi/6;$$

$$y = B \cdot b^{|x-b|}; \quad B = 5/2; \quad b = 2;$$

$$y = a \ln(x - a); \quad a = 1,5;$$

$$y = \arcsin(x - a); \quad a = 0,5;$$

$$y = \operatorname{ch}(x - b); \quad b = -1/4;$$

$$y = b + \sqrt{1 - \frac{1}{\sin \frac{\pi}{2} x}}, \text{ отсутствующее значение параметра см. в примере выше.}$$

Построить ГРАФИКИ ФУНКЦИЙ .Вариант № 25:

$$y = a \cdot \cos(x - \alpha); \quad a = 2; \quad \alpha = \pi/2;$$

$$y = |\sin(x + \alpha)|; \quad \alpha = \pi/3;$$

$$y = A \cdot a^{x-a}; \quad A = 0,5; \quad a = 3/2;$$

$$y = b \cdot \log_a |x|; \quad b = 1/4;$$

$$y = \operatorname{arctg}(x - c); \quad c = -0,5;$$

$$y = \operatorname{sh}(x - a); \quad a = 3/4;$$

$$y = c + \sqrt{1 - \operatorname{ch} \left(\prod_{k=-\infty}^{+\infty} (x - k) \right)}, \text{ отсутствующее значение параметра см. в примере выше.}$$

Построить ГРАФИКИ ФУНКЦИЙ .Вариант № 26:

$$y = b \cdot \sin(x + \beta); \quad b = 3; \beta = 3\pi/2;$$

$$y = |\operatorname{tg}(x - \beta)|; \quad \beta = \pi/6;$$

$$y = B \cdot b^{|x-b|}; \quad B = 5/2; \quad b = 2;$$

$$y = a \ln(x - a); \quad a = 1,5;$$

$$y = \arccos(x - b); \quad b = 3,5;$$

$$y = \operatorname{cth}(x - d); \quad c = d = 4/3;$$

$$y = c + \sqrt{\cos \pi x - (ch^2 x - sh^2 x)}, \text{ отсутствующее значение } C \text{ см. в примере выше.}$$

Построить ГРАФИКИ ФУНКЦИЙ .Вариант № 27:

$$y = d \cdot \operatorname{ctg}(x + \delta); \quad d = -3; \delta = -\pi/3;$$

$$y = |\sin(x + \alpha)|; \quad \alpha = \pi/3;$$

$$y = A \cdot a^{x-a}; \quad A = 0,5; \quad a = 3/2;$$

$$y = b \cdot \log_a |x|; \quad b = 1/4;$$

$$y = \arccos(x - b); \quad b = 3,5;$$

$$y = \operatorname{th}(x - c); \quad c = 1/3;$$

$$y = a + \sqrt{1 - ch\left(\cos \frac{\pi}{2} x\right)}, \text{ отсутствующее значение параметра см. в примере выше.}$$

Построить ГРАФИКИ ФУНКЦИЙ .Вариант № 28:

$$y = a \cdot \cos(x - \alpha); \quad a = 2; \alpha = \pi/2;$$

$$y = |\operatorname{tg}(x - \beta)|; \quad \beta = \pi/6;$$

$$y = B \cdot b^{|x-b|}; \quad B = 5/2; \quad b = 2;$$

$$y = a \ln(x - a); \quad a = 1,5;$$

$$y = \operatorname{arccctg}(x - d); \quad d = -2;$$

$$y = ch(x - b); \quad b = -1/4;$$

$$y = a + \sqrt{1 - ch(\sin \pi x)}, \text{ отсутствующее значение параметра см. в примере выше.}$$

Построить ГРАФИКИ ФУНКЦИЙ .Вариант № 29:

$$y = c \cdot \operatorname{tg}(x + \gamma); \quad c = -1; \gamma = -\pi/2;$$

$$y = |\sin(x + \alpha)|; \quad \alpha = \pi/3;$$

$$y = A \cdot a^{x-a}; \quad A = 0,5; \quad a = 3/2;$$

$$y = b \cdot \log_a |x|; \quad b = 1/4;$$

$$y = \operatorname{arccctg}(x - d); \quad d = -2;$$

$$y = sh(x - a); \quad a = 3/4;$$

$$y = a + \sqrt{\log_a |\cos \pi x|}, \text{ отсутствующее значение параметра см. в примере выше.}$$

Построить ГРАФИКИ ФУНКЦИЙ .Вариант № 30:

$$y = d \cdot \operatorname{ctg}(x + \delta); \quad d = -3; \delta = -\pi/3;$$

$$y = |\operatorname{tg}(x - \beta)|; \quad \beta = \pi/6;$$

$$y = B \cdot b^{|x-b|}; \quad B = 5/2; \quad b = 2;$$

$$y = a \ln(x - a); \quad a = 1,5;$$

$$y = \arcsin(x - a); \quad a = 0,5;$$

$$y = \operatorname{cth}(x - d); \quad d = -1/3;$$

$$y = a + \sqrt{1 - ch(\operatorname{tg} \pi x)}, \text{ отсутствующее значение параметра см. в примере выше.}$$

Построить ГРАФИКИ ФУНКЦИЙ .Вариант № 31:

$$y = b \cdot \sin(x + \beta); \quad b = 3; \beta = 3\pi/2;$$

$$y = |\sin(x + \alpha)|; \quad \alpha = \pi/3;$$

$$y = A \cdot a^{x-a}; \quad A = 0,5; \quad a = 3/2;$$

$$y = b \cdot \log_a |x|; \quad b = 1/4;$$

$$y = \operatorname{arctg}(x - c); \quad c = -0,5;$$

$$y = \operatorname{sh}(x - a); \quad a = 3/4;$$

$$y = a + \sqrt{\log_a |\cos \pi x|}, \text{ отсутствующее значение параметра см. в примере выше.}$$

Построить ГРАФИКИ ФУНКЦИЙ .Вариант № 32:

$$y = a \cdot \cos(x - \alpha); \quad a = 2; \quad \alpha = \pi/2;$$

$$y = |\operatorname{tg}(x - \beta)|; \quad \beta = \pi/6;$$

$$y = B \cdot b^{|x-b|}; \quad B = 5/2; \quad b = 2;$$

$$y = a \ln(x - a); \quad a = 1,5;$$

$$y = \operatorname{arcctg}(x - d); \quad d = -2/5;$$

$$y = \operatorname{ch}(x - b); \quad b = -1/4;$$

$$y = a + \sqrt{\log_a \left| \sin \frac{\pi}{2} x \right|}, \text{ отсутствующее значение параметра см. в примере выше.}$$