

Диаграммы

Автор: Administrator

28.04.2012 21:52 - Обновлено 28.04.2012 22:16

Задание: 1. Построить график функции. 2. Используя данные табл. 1., построить гистограмму по численности занятых в мировой экономике 1900, 1950, 2000 гг. (табл. 1). 3. Построить график функции. 4. Построить поверхность.

Задание №1(4). Построить график функции $y = \ln(x + 7\sqrt{x})$ на интервале

[1,3; 2,5] с шагом $\Delta x = 0,1$

Задание №2(4). Используя данные табл.1, построить гистограмму по численности занятых в мировой экономике 1900, 1950, 2000 гг. (табл.1)

Таблица 1

	1900	1913	1929	1938	1950	1960	1970	1980	1990	2000	2010
Германия	18,5	23,5	25	26,5	29	31	34	35	37	38,5	39
Франция	20	20	20	19,5	19	21	23	25	26,5	27,5	28
Великобритания	16,5	18,5	20	20,5	22,5	24	25	25,5	26	26,5	27
Италия	15	16,5	17	18	18,5	20	22	24	24,5	25	26

Задание №3(4). Построить график функции.

$$z = \begin{cases} \frac{\sqrt{1+x}}{2+|x|}, & x \leq 0, \\ \frac{1+x}{2+\cos^2(x)}, & x > 0. \end{cases}$$

Задание №4(4). Построить поверхность.

$$z = 5y \cos^2(x-5) - 5x^3 e^{(y+1)}$$