

№1. Найти точку min

$$y = x^3 - 13,5x^2 + 42x - 23$$

№2. Точка max

$$y = \frac{250}{x} - x^2 + 55$$

№3 Точка max

$$y = -\frac{1}{3}x\sqrt{x} + 6x + 8$$

№4 Точка min

$$y = (x^2 - 8) \cdot e^{x-7}$$

№5 Точка min

$$y = x^2 - 18x + 36 \ln x$$

№6 Точка max

$$y = (4x^2 + 3) e^{x+8}$$