

11 "Б", биологи, алгебра, 21 января, домашнее задание.

- 1) Найдите середину промежутка убывания функции $y = 5x - 2 \ln x$.
- 2) Исследуйте функцию $y = 5x - 2 \ln x$ и постройте её график.
- 3) Найдите производную функции $y = 2x^2 e^{4-3x}$ при $x = -\frac{4}{3}$.
- 4) Исследуйте функцию $y = 2x^2 e^{4-3x}$ и постройте её график.
- 5) Исследуйте на монотонность функцию $y = \ln(9x - 13) - \ln(13x - 9) - 2$.
- 6) Исследуйте функцию $y = \ln(9x - 13) - \ln(13x - 9) - 2$ и постройте её график.