

Вариант АНХ219

- 1) Вычислить производную функции

$$f = e^{2x-1} - \cos(-x + 3).$$

- 2) Вычислить интеграл

$$\int \frac{1 - 19x}{x^2 + 1} dx.$$

- 3) Найти $\max(3y^2 + x + 5)$ при условии $x \geq 2$, $y \geq 1$, $x + y \leq 4$.