



Условие:

Вычислить неопределенные интегралы и сделать проверку.

а) $\int \cot x \, dx$, б) $\int \frac{(2 - 3\sqrt{x})^2}{x} \, dx$, в) $\int \frac{x \, dx}{x^2 - 8x + 15}$, г) $\int (x - 1)e^{2x} \, dx$.