

Контрольная точка П12

Вариант 1

Исследовать несобственные интегралы на сходимость:

$$1) (2б) \int_0^{+\infty} x \cdot e^{-x^2} dx; \quad 2) (2б) \int_{-\infty}^0 (3x+1) \cdot e^{3x}; \quad 3) (2б) \int_0^1 \frac{dx}{x^2 - 2x + 1}.$$