

ОБЫКНОВЕННЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ – 5

ВАРИАНТ 4

Решить следующие уравнения

1. $y' = (8x + 2y + 1)^2$

2. $y'(x^2y^3 + xy) = 1$

3.

$$\frac{2x dx}{y^3} + \frac{y^2 - 3x^2}{y^4} dy = 0$$

4. $y = y'^2 + y'^3$

5. $y''' = y''^2$