

1) Найдите частную производную по x функции $z = x^2 - 3xy$

~~...~~ $(y^2 - 3xy) dy + 2xy dx = 0$

2) Найдите частную производную по x функции $z = x^2 + 4e^{7x}$

$z''' = 2x^3 + 4e^{7x}$

3) Найдите частную производную по x функции $z = x^2 + 3$ в точке $(0, 0)$

$z'' + z' + z = 2x^2 + 3$, $z(0) = 0$, $z'(0) = -2$

4) Найдите частную производную по x функции $z = f(x, y)$ в точке $(0, 0)$

$\int_0^1 dx \int_{2x^2}^{4x+4} f(x, y) dy$

5) Вычислите частную производную по x функции $z = \frac{y^2 x dy}{1+x^2}$ в точке $(1, 1)$

6) Bersebutlah proses terdistribusi utamapada. Berapa? Berapa? Berapa?

~~.....~~

$$\int x^2 y dx + x^3 dy \quad | \quad \text{gunakan } y = x^2 \text{ maka } dy = 2x dx$$
$$y^2 = x, x^2 = y.$$

Informasi yang disajikan di atas