

ККР7 "Похідна функції"

1. Похідна неявно заданої функції.
2. Похідна параметрично заданої функції.
3. Логарифмічна похідна.

Зразок варіанту контрольної роботи

- 1) $y^2 + xy - 3e^y = 0$;
- 2) $x = 4\cos^3 t$; $y = 4\sin^3 t$ знайти $\frac{dy}{dx}$; $\frac{d^2y}{d^2x}$;
- 3) $y = (\arctg x)^{x^2+1}$.