

Definition 0.0.1: Tangentplan

Om f uppfyller dessa villkor så ges tangentplan i punkten $(a, b, f(a, b))$ till funktionsytan $z = f(x, y)$ av ekvationen:

$$z = f(a, b) + \frac{\partial f}{\partial x}(a, b)(x - a) + \frac{\partial f}{\partial y}(y - b)$$