

**Шаг 3. Набор формул.**

1. В панели меню открыть: **Вставка — Объект.**
2. В открывшемся окне **Вставка объекта**, на закладке **Создание** выбрать **Тип объекта Microsoft Equation 3.0.**
3. С помощью окна **Формула** набрать необходимую формулу.

$$1. \quad Y(x) = \left(1 - \frac{x^2}{2}\right) \cos x - \frac{x}{2} \sin x$$

$$2. \quad S(x) = \sum_{n=0}^n (-1)^n \frac{2n^2 + 1}{(2n)!} x^{2n}$$

$$3. \quad F(x) = P(x_1^2 + x_2^3 + x_3^4) \alpha \beta \gamma dx dy$$

$$4. \quad \varphi = \frac{(2m+1) \oplus (2n+1)}{4} \cdot \int_{-1}^1 f(x, y) dx dy$$

$$5. \quad u = \operatorname{tg}^5(\sqrt{x} - y^3) + e^{y/z} \cdot \sin z^2$$

$$6. \quad \alpha = \ln\left(y^{-\sqrt{|x|}}\right) \left(x - \frac{y}{2}\right) + \sin^2 \operatorname{arctg}(z).$$

$$7. \quad u = \frac{\sqrt[3]{8 + |x - y|^2 + 1}}{x^2 + y^2 + 2} - e^{|x-y|} (\operatorname{tg}^2 z + 1)^x.$$

$$8. \quad v = \frac{1 + \sin^2(x + y)}{\left|x - \frac{2y}{1 + x^2 y^2}\right|} x^{|y|} + \cos^2\left(\operatorname{arctg} \frac{1}{z}\right).$$

$$9. \quad w = |\cos x - \cos y|^{(1+2\sin^2 y)} \left(1 + z + \frac{z^2}{2} + \frac{z^3}{3} + \frac{z^4}{4}\right).$$

$$10. \quad t = \frac{2 \cos\left(x - \frac{\pi}{6}\right)}{0.5 + \sin^2 y} \left(1 + \frac{z^2}{3 - z^2/5}\right).$$