

Нулевой вариант контрольной работы № 3

1.

$$\sum_{n=1}^{\infty} \frac{2^{n+1}(n^3 + 1)}{(n + 1)!}$$

2.

$$\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{4^n} \left(1 + \frac{1}{n}\right)^{n^2}$$

3.

$$\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{(7n - 1) \ln^2(7n - 1)}$$

4.

$$\sum_{n=1}^{\infty} (-1)^{n+1} \left(\frac{n}{2n + 1}\right)^n$$

5.

$$\sum_{n=1}^{\infty} \frac{(-1)^n (x - 2)^n}{(2n - 1)4^n}$$