

Проверить функцию на четность :

$$f(x) = x^4 + 2x^2 - \sin^2 3x; \quad 1 \text{ ряд}$$

$$f(x) = x^3 - 3x + \sin 2x; \quad 2 \text{ ряд}$$

$$f(x) = |\sin x| \cos x. \quad 3 \text{ ряд}$$