

1. Utworzyć tabelę wartości funkcji :

$$f(x) = \frac{e^{-2x^2} + 2x}{3x^2}$$

i narysować jej wykres w przedziale $\langle 1, 2\pi \rangle$ (dla 51 wartości zmiennej niezależnej).

2. Utworzyć tabelę wartości funkcji:

$$f(x) = \frac{x^2 e^{-2x}}{2x + 1}$$

i narysować jej wykres w przedziale $\langle 1, \frac{3\pi}{2} \rangle$ (dla 81 wartości zmiennej niezależnej).

3. Utworzyć tabelę wartości funkcji:

$$f(x) = \frac{x^{2x+1} + 2x}{4\sqrt{x}}$$

i narysować jej wykres w przedziale $\langle \frac{\pi}{2}, 3,5 \rangle$ (dla 60 wartości zmiennej niezależnej).

4. Utworzyć tabelę wartości funkcji:

$$f(x) = \frac{2x^{\frac{1}{x}} + 3x^2}{3 \cdot (2x + 1)^2}$$

i narysować jej wykres w przedziale $\langle 2, 1 + \frac{4\pi}{3} \rangle$ (dla 50 wartości zmiennej niezależnej).

5. Utworzyć tabelę wartości funkcji:

$$f(x) = \frac{x^3 \ln(2x + 1)}{3x^3 + 2}$$

i narysować jej wykres w przedziale $\langle \pi, 5,3 \rangle$ (dla 51 wartości zmiennej niezależnej).

6. Utworzyć tabelę wartości funkcji:

$$f(x) = \frac{2x + 3\sqrt[3]{x^2}}{2\sqrt[3]{x} + 1}$$

i narysować jej wykres w przedziale $\langle 1, 2\pi \rangle$ (dla 70 wartości zmiennej niezależnej).

7. Utworzyć tabelę wartości funkcji:

$$f(x) = \frac{x - \sin^2(x)}{x^2 + 1}$$

i narysować jej wykres w przedziale $\langle \pi, 4,3 \rangle$ (dla 51 wartości zmiennej niezależnej).