

1. Rozwiąż układ równań

$$\begin{cases} 21\ln(0,25x) - y = 0 \\ y = -\sin(5x) + 4 \end{cases}$$

obliczenia wykonaj z dokładnością do 5 miejsc po przecinku

x=									
y=									

2. Położenie ciała opisują równania:

$$\begin{cases} x = 10t \\ y = 11t - 5t^2 \end{cases}$$

Narysuj wykres $y(x)$ dla t od zera do punktu gdzie $x=0$ i $y=0$. Jaka jest wartość parametru t dla punktu $(x,0)$. Wartość podaj z dokładnością do 2 miejsc po przecinku.

t=				.		
----	--	--	--	---	--	--

3. Wyznacz metodą trapezów pole pod wykresem funkcji $y = \frac{2\sin(x)}{x}$ w przedziale $x \in \langle 0, 4\pi \rangle$ przyjmując $\Delta x < 0,05 \rangle$. Wynik podaj z dokładnością do 5 miejsc po przecinku.

P=				.				
----	--	--	--	---	--	--	--	--

4. Korzystając z algorytmu Euklidesa wyznacz największy wspólny dzielnik i największą wspólną wielokrotność dla następujących par liczb

X	Y	NWD	NWW
3735	2445		
143	247		
805	469		
871	1495		

nazwisko i imię klasa

4	0
---	---

i n=200