

Jak widać na obliczeniach powyżej, większość teoretycznych rzędów dokładności pokrywa się z tymi wyznaczonymi doświadczalnie na podstawie wykresów. Występują jednak pewne nieścisłości, możemy je zauważyć w przypadku:

- Różniczki progresywnej 2-punktowej, dla punktu X₁ = 0
 - W obu przypadkach wyznaczona wartość rzędu to 2, natomiast oczekiwana(teoretyczna) 1.
- Różniczki wstecznej 3-punktowej, dla punktu $X_3 = \frac{\pi}{2}$
 - Oczekiwana wartość (teoretyczna) rzędu to 2.
 - Double Wyznaczona wartość 3
 - o Float Wyznaczona wartość 3.76 ≈ 4

Ponieważ w przypadku różniczki progresywnej 2-punktowej dla punktu $X_2 = \frac{\pi}{4}$ wyznaczony rząd pokrywał się z teoretycznym można wysunąć tezę, że dobór punktu (sam wykres) mają wpływ na dokładność obliczeń. Natomiast z różniczki wstecznej 3-punktowej możemy zauważyć, że również typ danych na jakim wykonujemy obliczenia wpływa na dokładność. Ogólnie uzyskane rzędy dokładności zostały spełnione, w 2 przypadkach uzyskany został wyższy rząd na co wpływ mogło mieć uwarunkowanie wykresu.

Aby zidentyfikować wartość kroku sieci poniżej których pojawia się wpływ błędów maszynowych porównałem otrzymane wykresy z udostępnionym przez prowadzącego w materiałach pomocniczych wykresem.

- Dla typu float jest to wartość kroku z przedziału +- 10^{-4} ; 10^{-2} , od wartości w tym przedziale (zależnie od typu różniczki) zaczyna pojawiać się widoczny wpływ błędu maszynowego.
- Dla typu double jest to wartość kroku z przedziału +- 10^{-8} ; 10^{-4} , od wartości w tym przedziale (zależnie od typu różniczki) zaczyna pojawiać się widoczny wpływ błędu maszynowego.