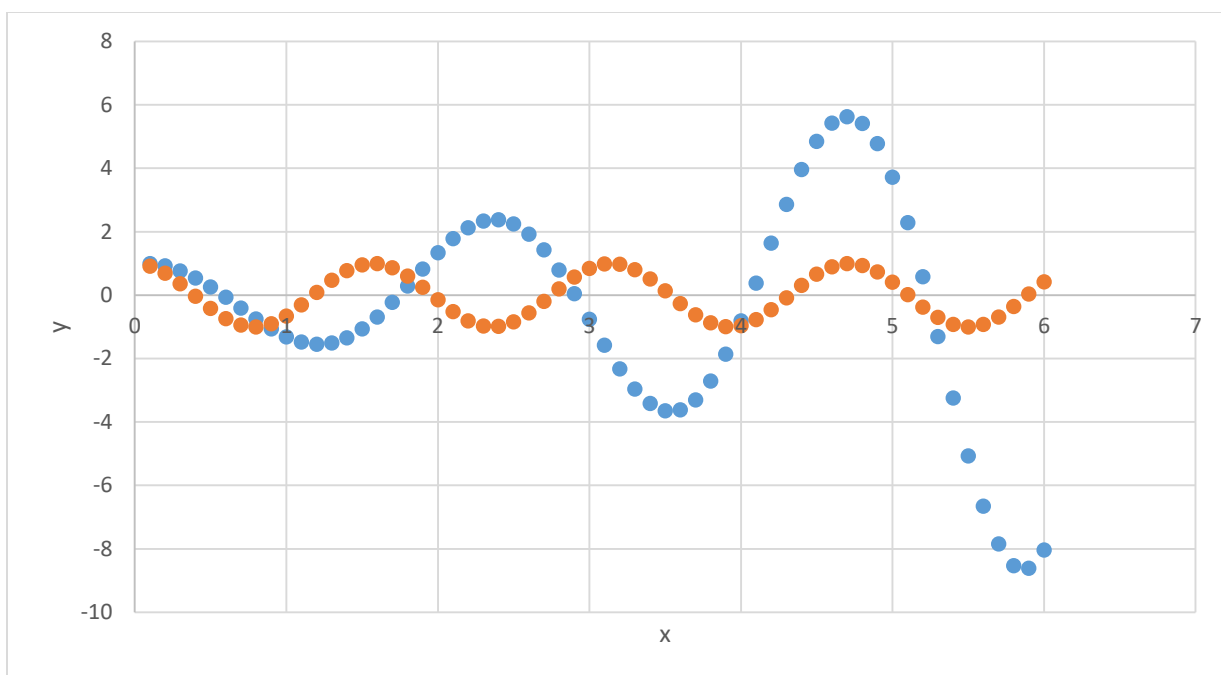


Με μπλε φαίνεται το διάγραμμα όπως προέκυψε από την μέθοδο Runge – Kutta 2^{ης} τάξης

Με πορτοκαλί η αναλυτική λύση της διαφορικής εξίσωσης



Με μπλε φαίνεται το διάγραμμα όπως προέκυψε από την μέθοδο Runge – Kutta 4^{ης} τάξης

Με πορτοκαλί η αναλυτική λύση της διαφορικής εξίσωσης

Παρατηρούμε ότι υπάρχει συμφωνία για μικρές μόνο τιμές του x . Η 4^{ης} τάξη ανάλυση έχει καλύτερη συμφωνία σε αυτές τις τιμές του x .