

Το OCTAVE είναι ένα ελεύθερο λογισμικό (free software) αντίστοιχο του MATLAB.

Μπορείτε να το χρησιμοποιήσετε με δυο τρόπους:

1) Offline

Κατεβάστε και εγκαταστήστε το OCTAVE στον υπολογιστή σας από τον παρακάτω σύνδεσμο:

<https://www.gnu.org/software/octave/>

Το γραφικό περιβάλλον είναι παρόμοιο με αυτό του MATLAB.

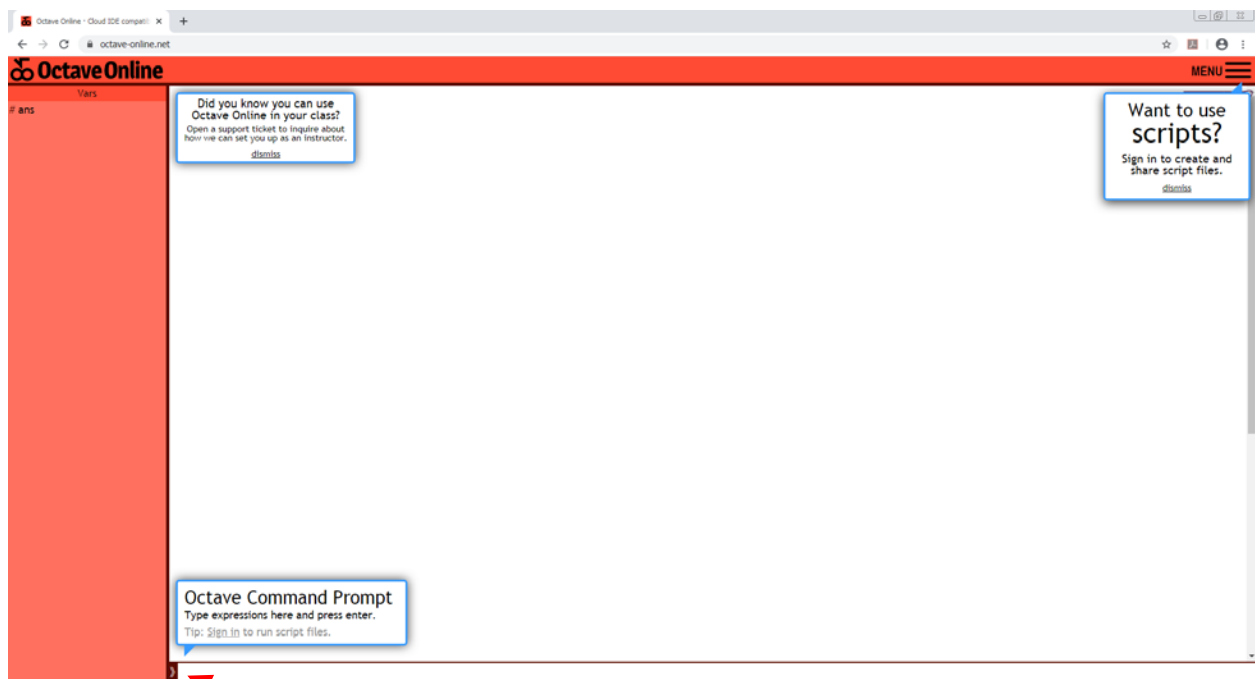
2) Online

Δεν απαιτείται η εγκατάσταση του OCTAVE στον υπολογιστή σας.

<https://octave-online.net/>

Οδηγίες χρήσης του OCTAVE online

Συνδεθείτε στο <https://octave-online.net/>



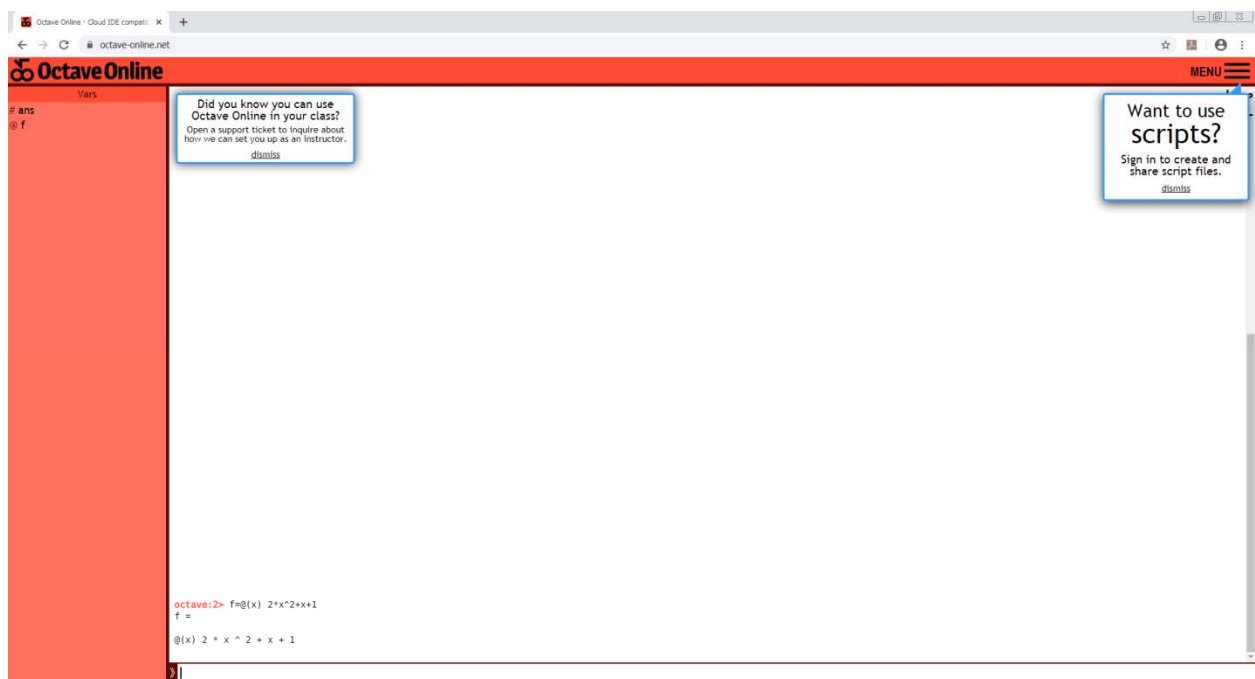
Γραμμή εντολών

Η γραμμή εντολών (Octave Command Prompt) είναι αντίστοιχη με το παράθυρο εντολών (Command Window) του MATLAB. Στο octave-online το αποτέλεσμα μιας εντολής φαίνεται στο χώρο που βρίσκεται ακριβώς πάνω από τη γραμμή εντολών.

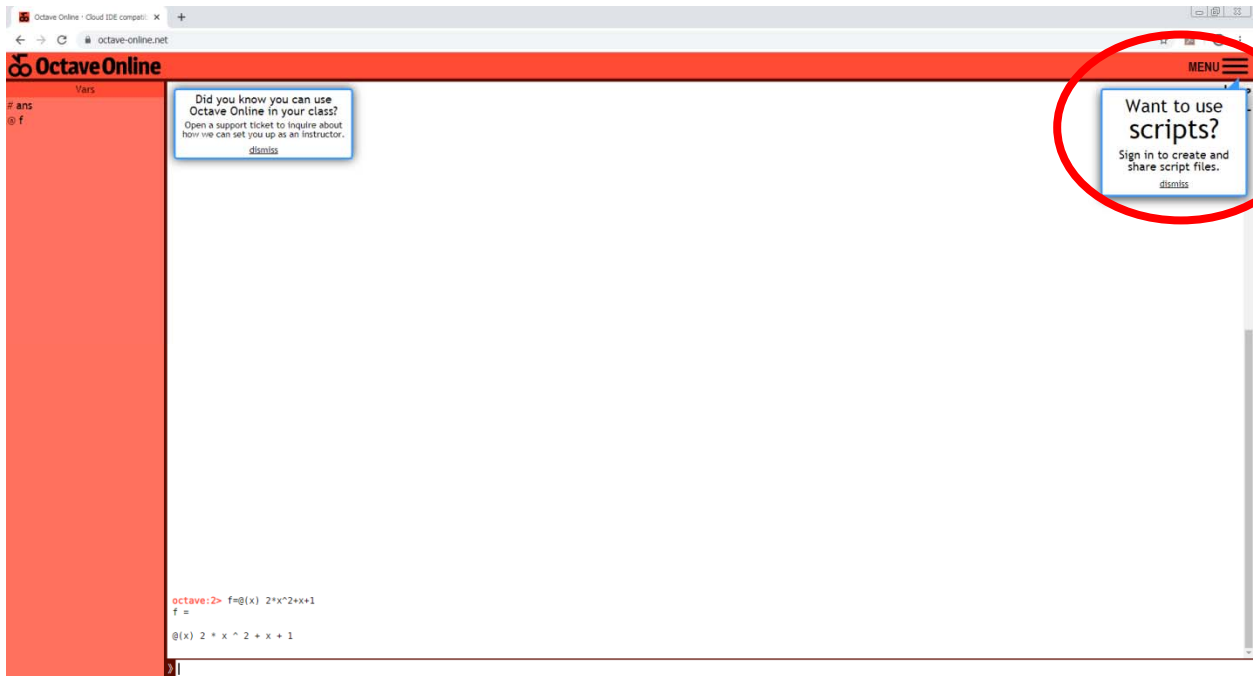
Για παράδειγμα γράψτε την εντολή που ακολουθεί και πατήστε enter.



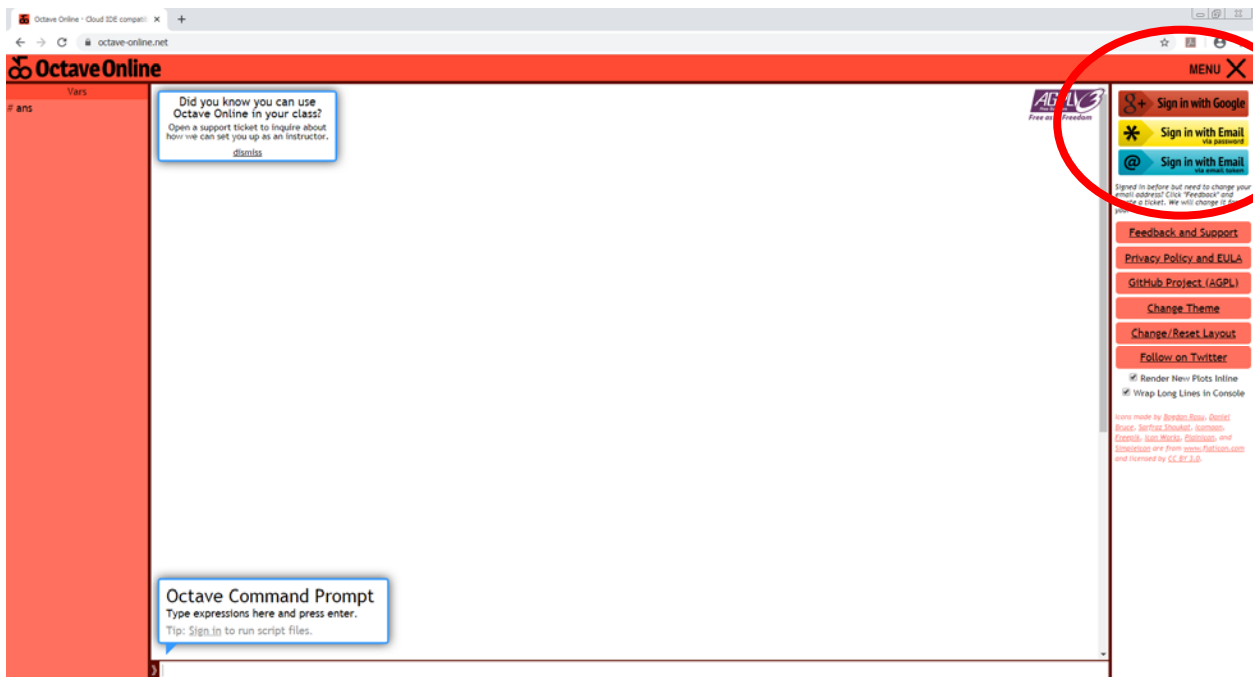
Το αποτέλεσμα θα είναι:



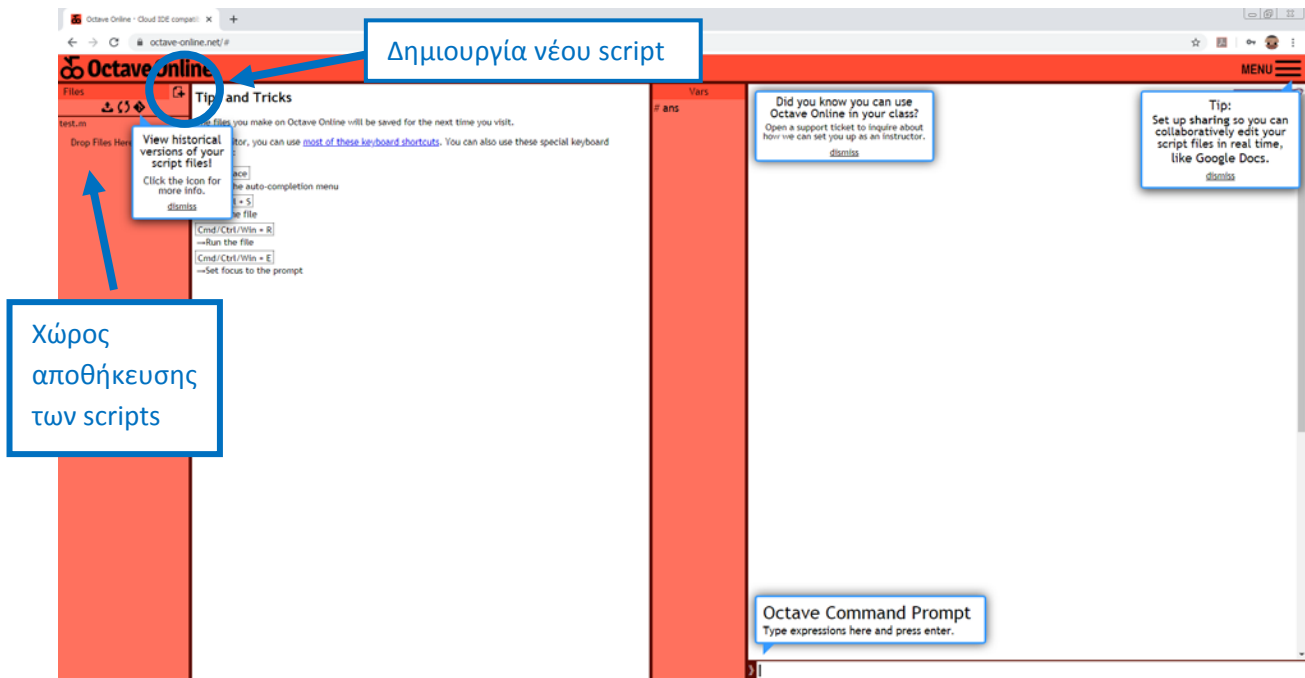
Για να έχετε τη δυνατότητα της εκτέλεσης και δημιουργίας m-files (scripts) πρέπει να κάνετε sign in από το MENU που βρίσκεται πάνω δεξιά.



Πατήστε το MENU και κάντε sign in με όποιο τρόπο επιθυμείτε.



Μετά το sign in θα εμφανιστεί η παρακάτω οθόνη:

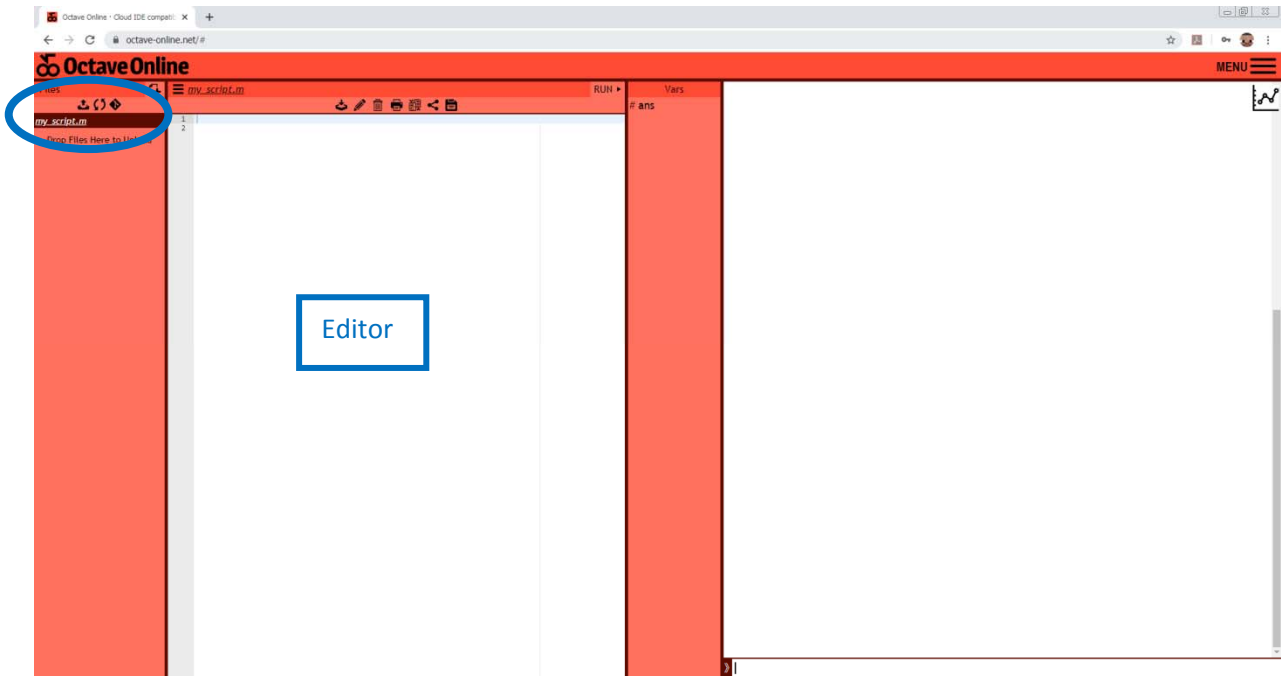


Πατήστε το εικονίδιο

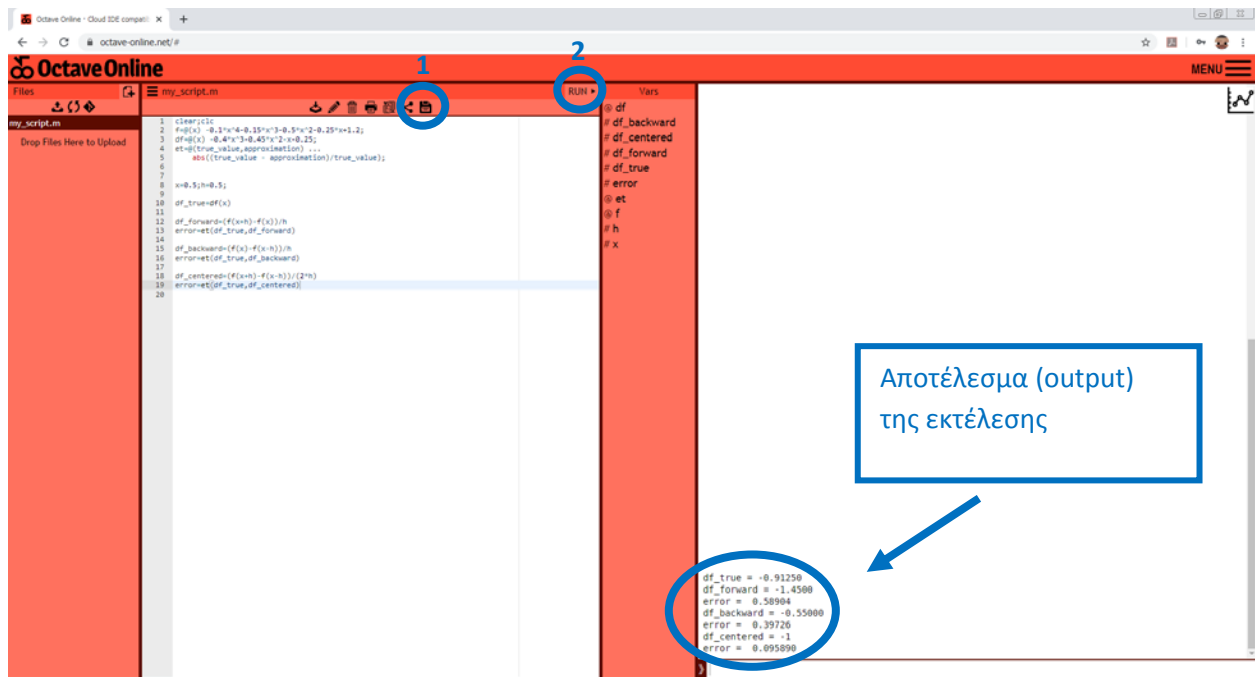


για να δημιουργήσετε ένα νέο script.


Δώστε του ένα όνομα στη φόρμα που θα εμφανιστεί και πατήστε OK. Στη συνέχεια, από τον χώρο αποθήκευσης, επιλέξτε το script που δημιουργήσατε.



Στον editor μπορείτε να γράψετε τις εντολές σας όπως και στο MATLAB.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Σε αντίθεση με το MATLAB, στο octave-online, πρέπει πρώτα κάνουμε αποθήκευση **1** και μετά εκτέλεση **2**

Επιπλέον, μπορείτε να κάνετε και upload  στον χώρο αποθήκευσης τα scripts που έχετε δημιουργήσει στο MATLAB και να τα τρέξετε στο octave-online.