***ΕΡΓΑΣΙΑ 2***

Άσκηση 2.1

Έχουμε :



Οπότε :



και



Προσθέτωντας προκύπτει :



Άσκηση 2.2

Η συνάρτηση είναι δυο φορές παραγωγίσιμη οπότε ισχύει :



Με δευτέρη παράγωγο :



Παραγωγίζουμε την z ως προς x :



Με δευτέρη παράγωγο :



Άρα :

