1. Να κάνετε στο Desmos τη γραφική παράσταση της συνάρτησης ψ=5x+10.

   Να βρείτε τα σημεία στα οποία τέμνει τους άξονες και να αποδείξετε ότι είναι αυτά.

   Να πείτε αν η συνάρτηση ¨ανεβαίνει¨ ή κατεβαίνει¨

2. Να κάνετε τα ίδια για τη συνάρτηση $\psi = x^2 - 2x - 15$

3. Να κάνετε τα ίδια για τη συνάρτηση $\psi = 3^x$

Η συνάρτηση ψ = 5x + 10

Τέμνει τον άξονα x στο σημείο ..... και τον άξονα ψ στο σημείο .....

Εξήγηση:

Η συνάρτηση είναι μια ..... που ..... γι΄αυτό λέγεται αύξουσα.

Η συνάρτηση $\psi = x^2 - 2x - 15$

Τέμνει τον άξονα x στα σημεία .....και ..... και τον άξονα ψ στο σημείο .....

Εξήγηση:

Η συνάρτηση είναι μια ..... που ..... κατεβαίνει από το x= έως x= γι΄αυτό λέγεται φθίνουσα

Και ανεβαίνει από το x=..... έως το x= ..... και γι΄αυτό λέγεται αύξουσα.

Η συνάρτηση $\psi = 3^x$

Τέμνει τον άξονα x στο σημείο ..... και τον άξονα ψ στο σημείο .....

Εξήγηση:

Η συνάρτηση είναι μια ..... που ..... γι΄αυτό λέγεται αύξουσα.