Μαθηματικά

Σχολικό έτος : 2020 - 2021

Δασκάλα : Χάλκου Μαρία

Τάξη : Δ΄$_2$

ΠΑΡΑΛΛΗΛΕΣ ΚΑΙ ΤΕΜΝΟΜΕΝΕΣ ΕΥΘΕΙΕΣ

1. Να επιλέξεις τα σωστά.

Σημείο

Είναι πολύ μικρό. Δεν έχει καθόλου διαστάσεις.

Το ονομάζουμε με ένα κεφαλαίο γράμμα.

Το ονομάζουμε με ένα μικρό γράμμα.

Ευθύγραμμο τμήμα

Δεν έχει ούτε αρχή ούτε τέλος.

Έχει αρχή και τέλος.

Μπορεί να επεκταθεί απεριόριστα.

Το ονομάζουμε με ένα κεφαλαίο γράμμα.

Το ονομάζουμε με δύο κεφαλαία γράμματα.

LIVEWORKSHEETS

Ευθεία

Έχει αρχή και τέλος.

Μπορεί να επεκταθεί απεριόριστα.

Την ονομάζουμε με ένα κεφαλαίο γράμμα.

Την ονομάζουμε με ένα μικρό γράμμα.

Δεν έχει ούτε αρχή ούτε τέλος.

Είναι καμπύλη γραμμή.

Από ένα σημείο του επιπέδου περνά/περνούν....

... μία ευθεία.

... δύο ευθείες.

... τέσσερις ευθείες.

... άπειρες ευθείες.

Από δύο σημεία του επιπέδου περνά/περνούν....

... μία ευθεία.

... δύο ευθείες.

... άπειρες ευθείες.

LIVEWORKSHEETS

Όταν δύο ευθείες του επιπέδου συναντιούνται....

... δεν έχουν κανένα κοινό σημείο.

... έχουν ένα κοινό σημείο.

... έχουν δύο κοινά σημεία.

... ονομάζονται τεμνόμενες.

Οι τεμνόμενες ευθείες ...

... δεν έχουν κανένα κοινό σημείο.

... έχουν ένα κοινό σημείο.

... είναι παράλληλες.

... μπορεί να είναι κάθετες μεταξύ τους.

Οι παράλληλες ευθείες ...

... δεν έχουν κανένα κοινό σημείο.

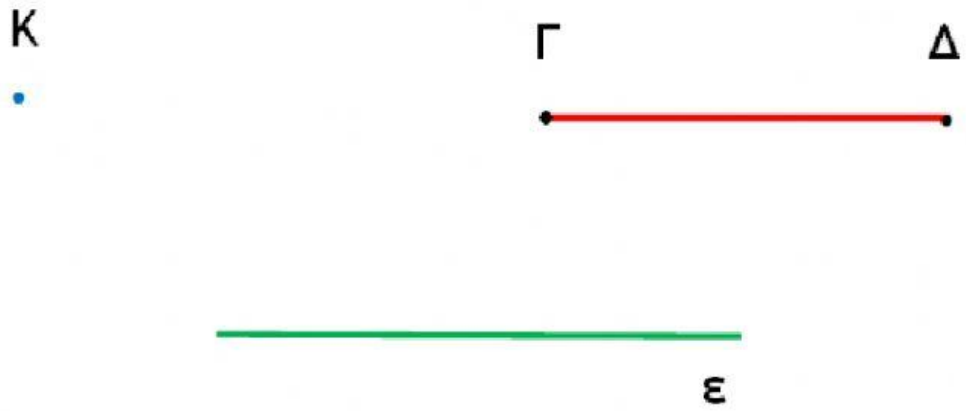
... τέμνονται.

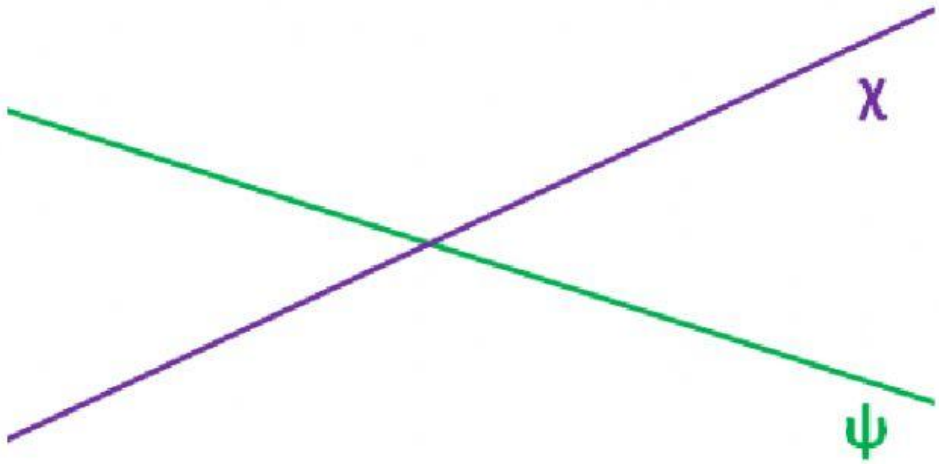
... είναι κάθετες.

... δε συναντιούνται όσο κι αν τις επεκτείνουμε.

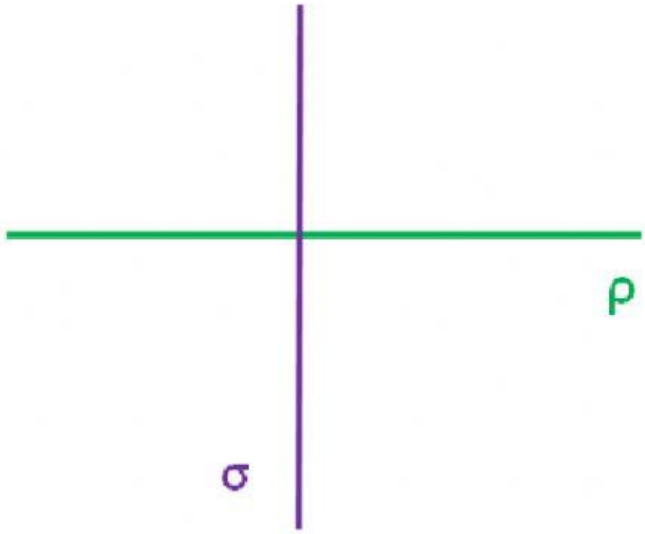
LIVEWORKSHEETS

2. <u>Να παρατηρήσεις τις εικόνες και να επιλέξεις το σωστό.</u>





LIVEWORKSHEETS



3. <u>Σωστό ή Λάθος;</u>

Οι κάθετες ευθείες σχηματίζουν γωνία 180°.

Οι κάθετες ευθείες σχηματίζουν γωνία 90°.

Για να ελέγξουμε αν 2 ευθείες είναι κάθετες, χρησιμοποιούμε τον χάρακα.

Για να ελέγξουμε αν 2 ευθείες είναι κάθετες, χρησιμοποιούμε τον γνώμονα.

Όταν 2 ευθείες τέμνονται κάθετα, σχηματίζουν 4 ορθές γωνίες.

LIVEWORKSHEETS