

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Α΄ ΤΑΞΗΣ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ Β΄ ΤΡΙΜΗΝΟΥ
Α΄ ΟΜΑΔΑ

ΘΕΜΑ 1^ο

Συμπληρώστε με τη σωστή λέξη τις παρακάτω προτάσεις :

- α) δυο γωνίες εφεξής με άθροισμα 90° , λέγονται...**συμπληρωματικές**.....
- β) δυο γωνίες εφεξής με άθροισμα..... **180°**λέγονται παραπληρωματικές.
- γ) Οι ...**κατακορυφήν**.....γωνίες είναι ίσες .
- δ) Η παραπληρωματική μιας οξείας γωνίας είναι...**αμβλεία**.....(είδος γωνίας)
- ε) από ένα σημείο μπορούν να περάσουν**άπειρες**..... ευθείες.
- στ) δυο ευθείες που είναι στο ίδιο επίπεδο ή θα είναι παράλληλες ή **τεμνόμενες**
- ζ) δυο ευθείες του επιπέδου κάθετες σε μια ευθεία είναι μεταξύ τους **παράλληλες**

ΘΕΜΑ 2^ο

Αντιστοιχήστε τη μαθηματική έννοια στη ΣΤΗΛΗ Α με το σωστό ορισμό στη ΣΤΗΛΗ Β.

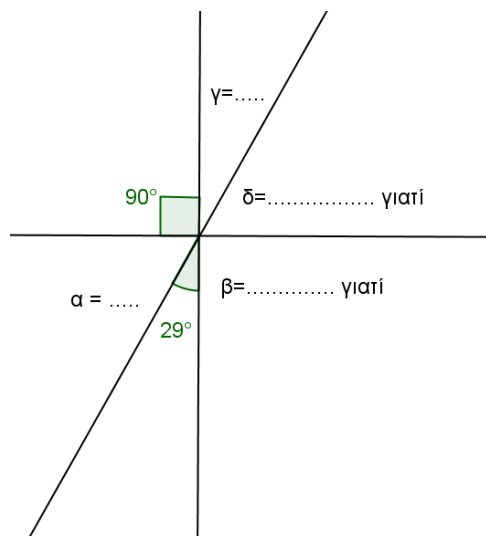
ΣΤΗΛΗ Α	ΣΤΗΛΗ Β
1. Κύκλος → δ	α) είναι ο κύκλος μαζί με το μέρος του επιπέδου που περικλείει.
2 . Χορδή → γ	β) είναι η χορδή που διέρχεται απ το κέντρο του κύκλου.
3. Διάμετρος→ β	γ) το ευθ. τμήμα που ενώνει 2 σημεία του κύκλου.
4. Κυκλικός δίσκος → α	δ) το σύνολο των σημείων που ισαπέχουν από ένα σταθερό σημείο που καλείται κέντρο του.

ΘΕΜΑ 3^ο

Να χαράξεις τρεις ευθείες ϵ_1 , ϵ_2 , ϵ_3 , ώστε να έχουν κοινό σημείο. Το σχήμα να γίνει από πίσω.

Άσκηση 3 βιβλίου σελίδα 183 , έχει λυθεί στην τάξη !

ΘΕΜΑ 4^ο



$\alpha = 90^{\circ} - 29^{\circ} = 61^{\circ}$

$\beta = 90^{\circ}$

$\gamma = 29^{\circ}$, κατακορυφήν γωνίες

$\delta = \alpha$, κατακορυφήν

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Α΄ ΤΑΞΗΣ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ Β΄ ΤΡΙΜΗΝΟΥ
Β΄ ΟΜΑΔΑ

ΘΕΜΑ 1^ο

Συμπληρώστε με τη σωστή λέξη τις παρακάτω προτάσεις :

- α) Η παραπληρωματική μιας οξείας γωνίας είναι..... **αμβλεία** ... (είδος γωνίας)
- β) Οι ... **κατακορυφήν**.....γωνίες είναι ίσες .
- γ) Δυο γωνίες εφεξής με άθροισμα 90° , λέγονται... **συμπληρωματικές** ...
- δ) Δυο γωνίες εφεξής με άθροισμα... **180°** λέγονται παραπληρωματικές.
- ε) δυο ευθείες του ίδιου επιπέδου που δεν έχουν κοινό σημείο είναι **παράλληλες**
- στ) από ένα σημείο μπορούν να περάσουν ... **άπειρες** ευθείες.
- ζ) δυο ευθείες του επιπέδου κάθετες σε μια ευθεία είναι μεταξύ τους... **παράλληλες**

ΘΕΜΑ 2^ο

Αντιστοιχίστε τη μαθηματική έννοια στη ΣΤΗΛΗ Α με το σωστό ορισμό στη ΣΤΗΛΗ Β.

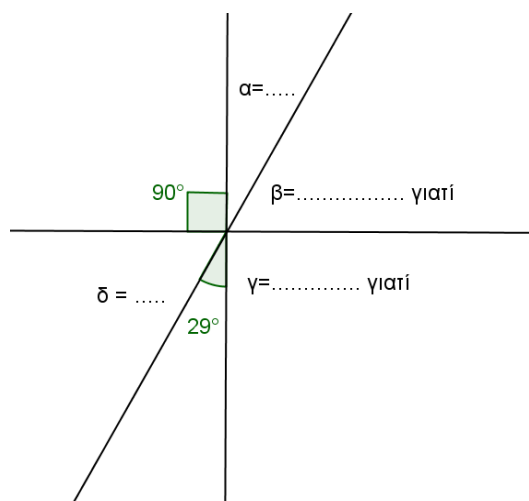
ΣΤΗΛΗ Α	ΣΤΗΛΗ Β
1. Διάμετρος → β	α) είναι ο κύκλος μαζί με το μέρος του επιπέδου που περικλείει.
2 . Χορδή → γ	β) είναι η χορδή που διέρχεται απ το κέντρο του κύκλου.
3. Κύκλος → δ	γ) το ευθ. τμήμα που ενώνει 2 σημεία του κύκλου.
4. Κυκλικός δίσκος → α	δ) το σύνολο των σημείων που ισαπέχουν από ένα σταθερό σημείο που καλείται κέντρο του.

ΘΕΜΑ 3^ο

Να χαράξεις τρεις ευθείες ϵ_1 , ϵ_2 , ϵ_3 , ώστε η μια να τέμνει τις άλλες δυο. Το σχήμα να γίνει από πίσω.

Άσκηση 3 βιβλίου σελίδα 183 , έχει λυθεί στην τάξη !

ΘΕΜΑ 4^ο



$\delta = 90^{\circ} - 29^{\circ} = 61^{\circ}$

$\beta = \delta$, κατακορυφήν γωνίες

$\gamma = 90^{\circ}$

$\alpha = 29^{\circ}$, κατακορυφήν