

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑΣ 1 - ΑΕΞΑΠ

A. Οι ερωτήσεις αφορούν το σχήμα που βλέπετε. Οι γωνίες που ζητούνται, να εκφραστούν με τρία γράμματα.

1. Να γράψετε 4 ζεύγη γωνιών που να είναι παραπληρωματικές και εφεξής.

2. Να γράψετε 2 ομάδες διαδοχικών γωνιών.

3. Να γράψετε τα ζεύγη αντικείμενων ημιευθειών που έχουν αρχή (α) το σημείο Δ και (β) το σημείο Β.

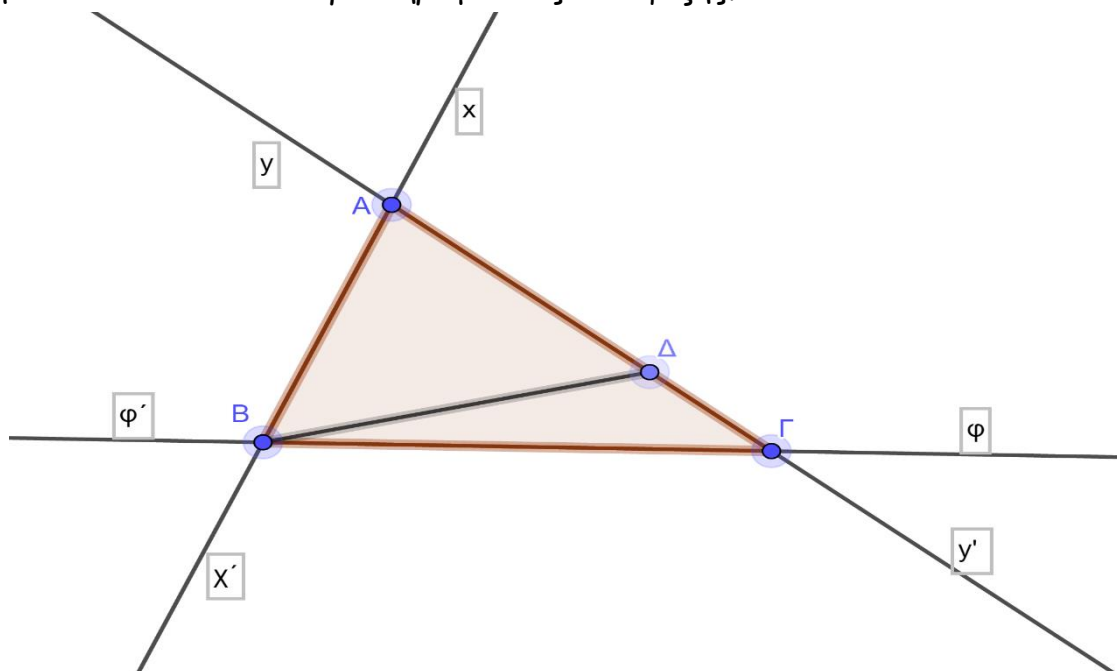
4. Όλα τα ευθύγραμμα τμήματα με άκρο τα σημεία Δ.

5. Να γράψετε δύο ζεύγη κατακορυφών γωνιών.

6. Να βρείτε δύο μη κυρτές γωνίες με κορυφή το Α.

7. Να βρείτε δύο αμβλείες γωνίες με κορυφή το Β.

8. Να βρείτε - αν υπάρχουν - γωνίες παραπληρωματικές της γωνίας $\varphi'BA$.



B. Να υπολογίσετε το μέτρο των γωνιών που είναι σημειωμένες στο σχήμα, δικαιολογώντας τους ισχυρισμούς σας.

