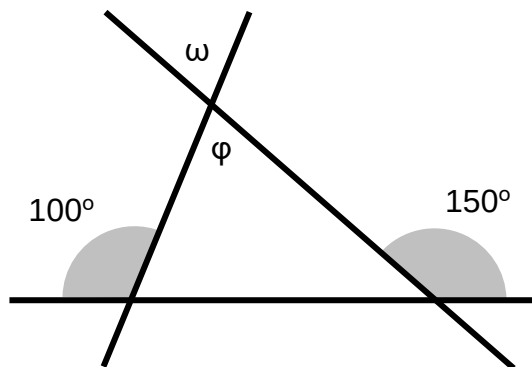
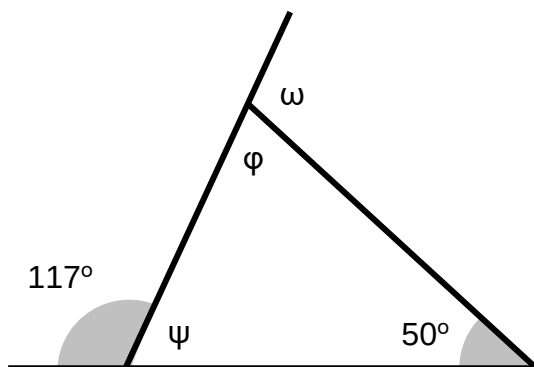
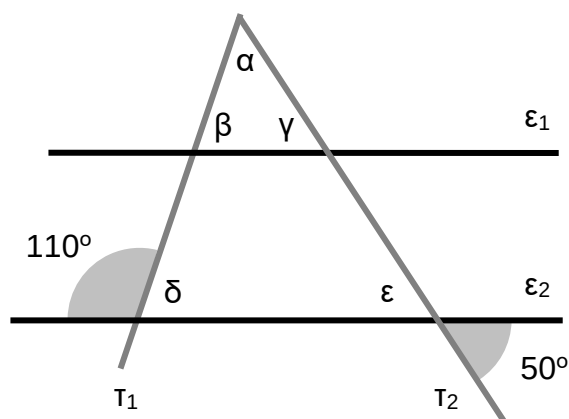


(Ασκήσεις ευσυνείλητης – Υπολογισμός γωνιών)

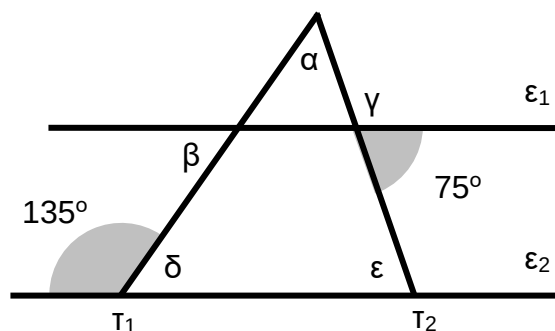
1. Να υπολογίσετε τις γωνίες, που είναι σημειωμένες στα παρακάτω σχήματα. Στη συνέχεια να χαρακτηρίσετε το είδος των τριγώνων, ως προς τις γωνίες τους.



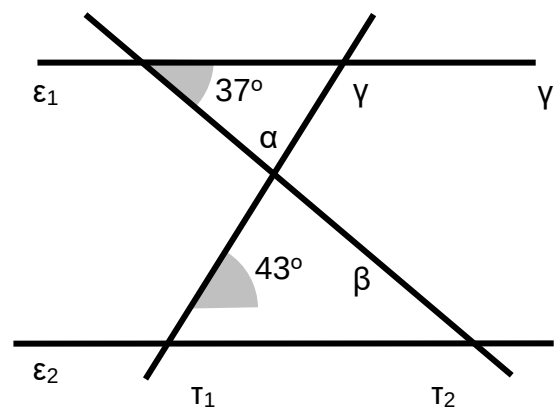
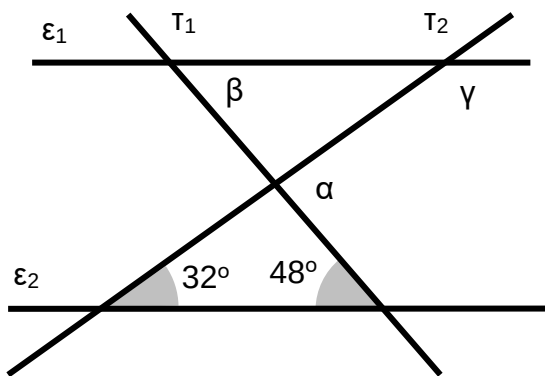
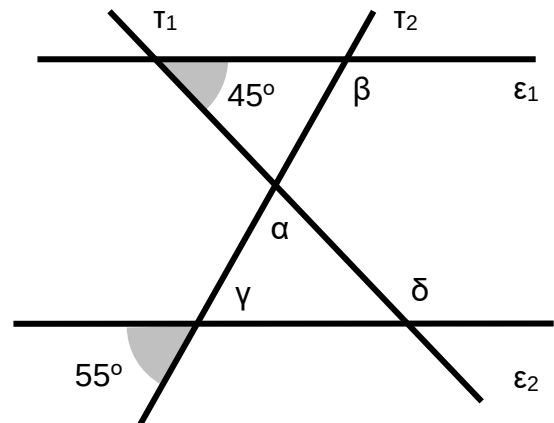
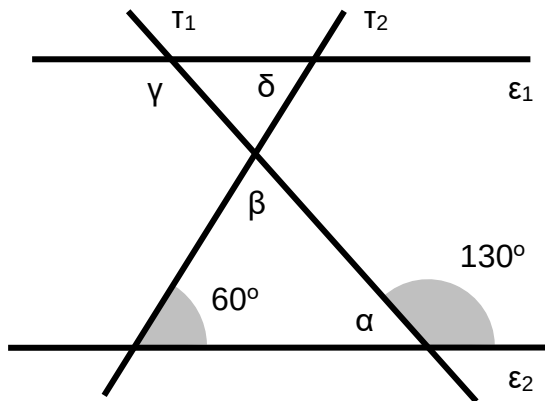
2. Να βρείτε όλες τις γωνίες στο διπλανό σχήμα, αν γνωρίζετε ότι $\epsilon_1 \parallel \epsilon_2$.



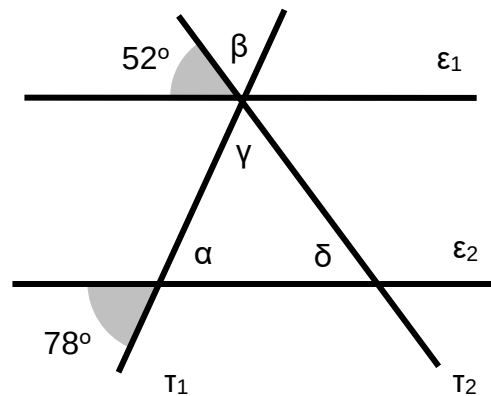
3. Να βρείτε τις γωνίες, που σημειώνονται στο διπλανό σχήμα, αν γνωρίζετε ότι $\epsilon_1 \parallel \epsilon_2$.



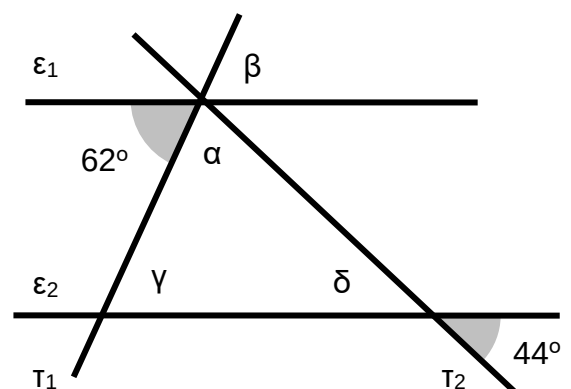
4. Στα παρακάτω σχήματα, να υπολογίσετε τις γωνίες που σημειώνονται, αν γνωρίζετε ότι σε κάθε περίπτωση $\varepsilon_1 \parallel \varepsilon_2$.



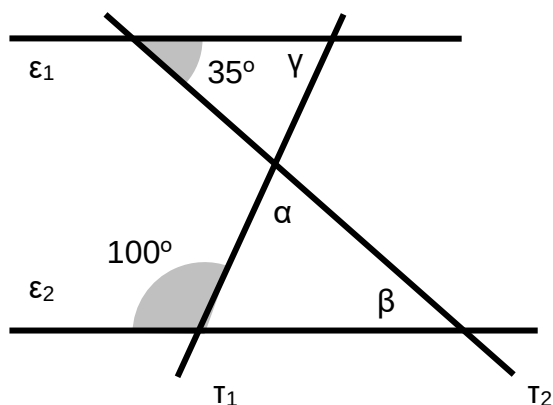
5. Στο διπλανό σχήμα, να υπολογίσετε τις γωνίες που σημειώνονται, αν γνωρίζετε ότι $\varepsilon_1 \parallel \varepsilon_2$.



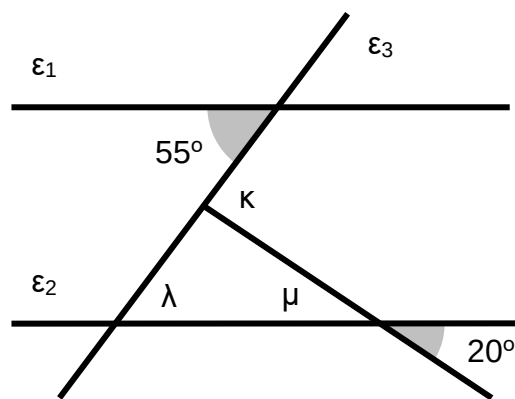
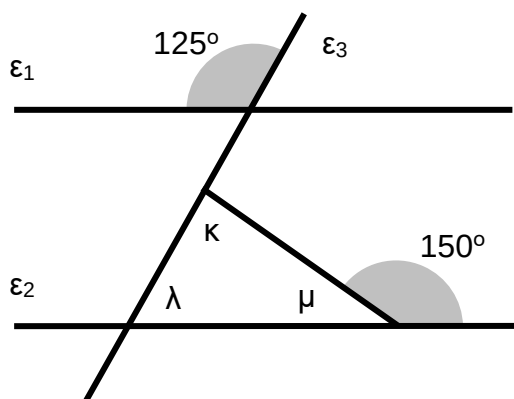
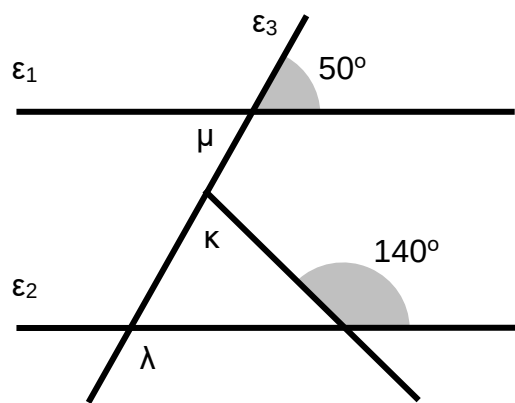
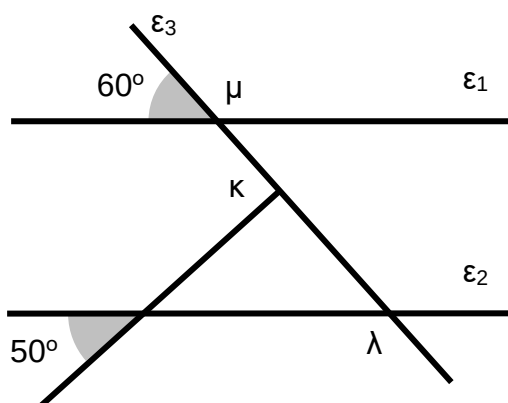
6. Να βρείτε τις γωνίες α, β, γ και δ στο διπλανό σχήμα, αν γνωρίζετε ότι $\varepsilon_1 \parallel \varepsilon_2$.



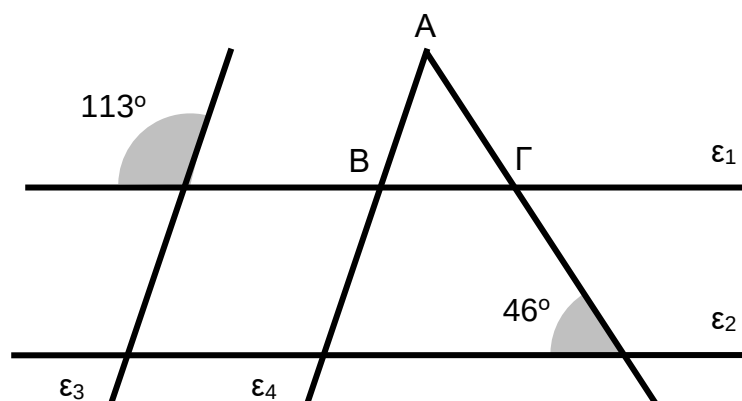
7. Να βρείτε τις γωνίες α , β , γ και δ στο διπλανό σχήμα, αν γνωρίζετε ότι $\varepsilon_1 \parallel \varepsilon_2$.



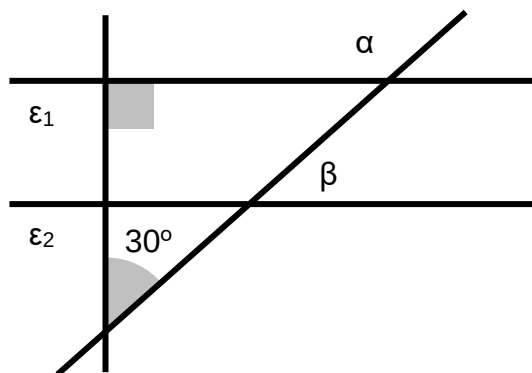
8. Στα παρακάτω σχήματα, να υπολογίσετε τις γωνίες που σημειώνονται, αν γνωρίζετε ότι σε κάθε περίπτωση $\varepsilon_1 \parallel \varepsilon_2$.



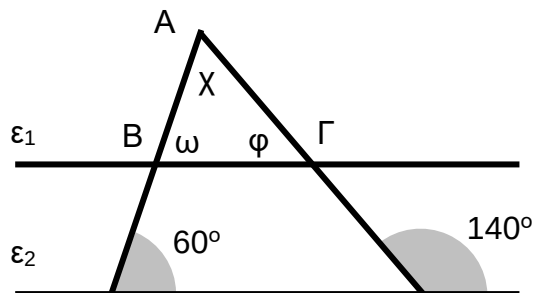
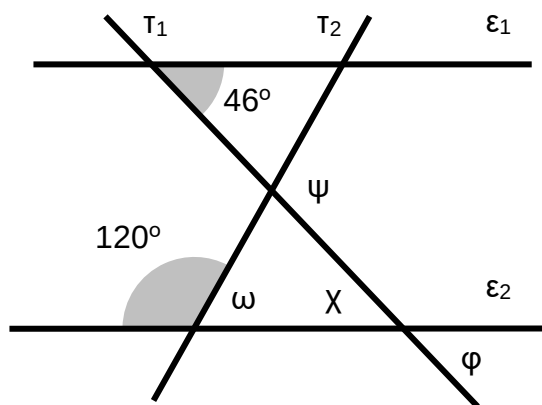
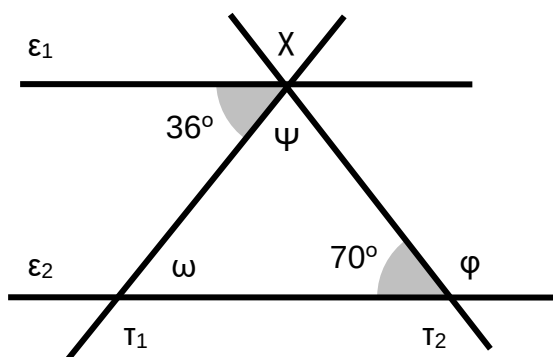
9. Στο παρακάτω σχήμα, είναι $\varepsilon_1 \parallel \varepsilon_2$ και $\varepsilon_3 \parallel \varepsilon_4$. Να υπολογίσετε τις γωνίες του τριγώνου $AB\Gamma$ και στη συνέχεια να εξηγήσετε τι είδος τριγώνου είναι.



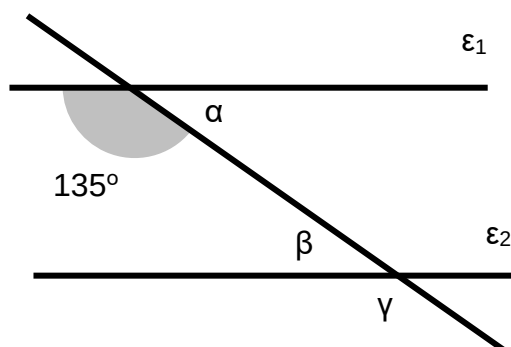
10. Να βρείτε τις γωνίες α και β στο διπλανό σχήμα, αν γνωρίζετε ότι $\varepsilon_1 \parallel \varepsilon_2$.



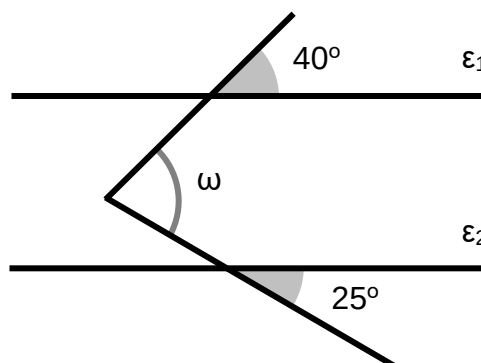
11. Στα παρακάτω σχήματα, να υπολογίσετε τις γωνίες που σημειώνονται, αν γνωρίζετε ότι σε κάθε περίπτωση $\varepsilon_1 \parallel \varepsilon_2$.



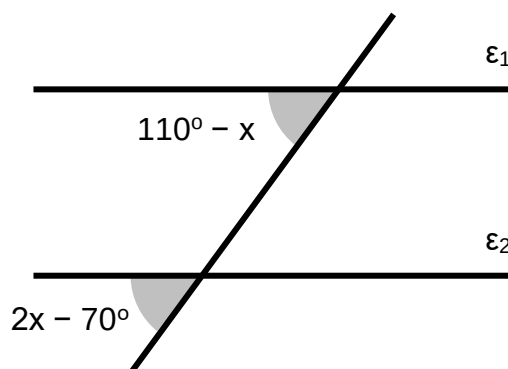
13. Να βρείτε τις γωνίες α , β , γ στο διπλανό σχήμα, αν γνωρίζετε ότι $\varepsilon_1 \parallel \varepsilon_2$.



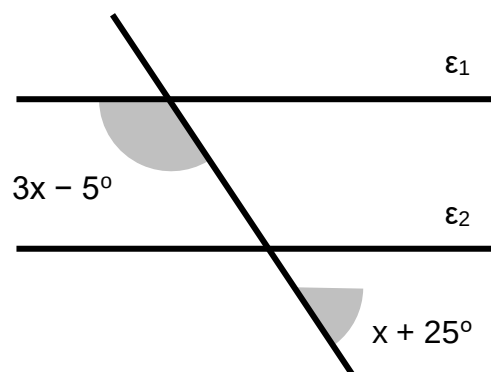
14. Να βρείτε τη γωνία ω στο διπλανό σχήμα, αν γνωρίζετε ότι $\varepsilon_1 \parallel \varepsilon_2$.



15. Να βρείτε τον αριθμό x στο διπλανό σχήμα, αν γνωρίζετε ότι $\varepsilon_1 \parallel \varepsilon_2$.



16. Να βρείτε τον αριθμό x στο διπλανό σχήμα, αν γνωρίζετε ότι $\varepsilon_1 \parallel \varepsilon_2$.



17. Να βρείτε όλες τις γωνίες είναι σημειωμένες στο διπλανό σχήμα, αν γνωρίζετε ότι $\varepsilon_1 \parallel \varepsilon_2 \parallel \varepsilon_3$.

