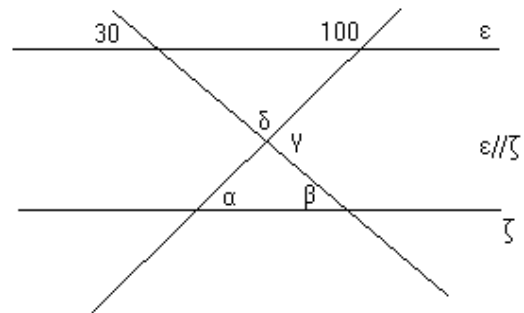
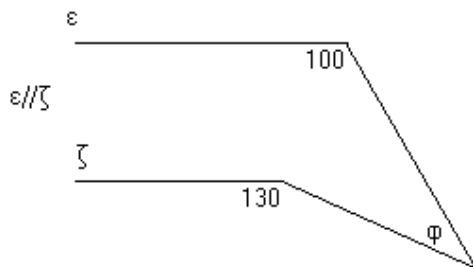
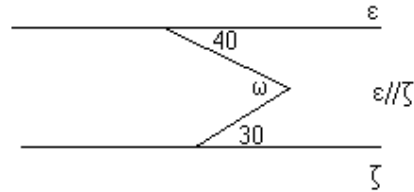
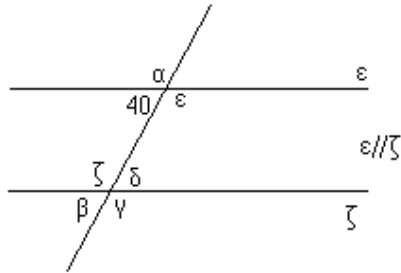


Εργασία 7^η

Θέμα 1^ο

Να υπολογίσετε τις άγνωστες γωνίες στα παρακάτω σχήματα



Θέμα 2^ο

Δίνονται δύο παράλληλες ημιευθείες $A\chi // B\psi$ που βρίσκονται προς το ίδιο μέρος του AB . Αν M σημείο μεταξύ των $A\chi$ και $B\psi$ να δείξετε ότι $\hat{A}MB = \hat{M}A\chi + \hat{M}B\psi$.

Υπόδειξη : Να φέρετε από το M παράλληλη στις $A\chi$ και $B\psi$

Θέμα 3^ο

Από την κορυφή B τριγώνου $AB\Gamma$ φέρνουμε ευθεία $\varepsilon // A\Gamma$ και παίρνουμε δύο σημεία Δ και E πάνω στην ε και εκατέρωθεν του B ώστε $B\Delta = BE = AB$. Να δείξετε ότι $\hat{\Delta}AE = 90^\circ$.

Υπόδειξη : Δείξτε πρώτα ότι $A\Delta$ και AE διχοτόμοι των γωνιών $\hat{A}$ και $\hat{A}_{\varepsilon\zeta}$.