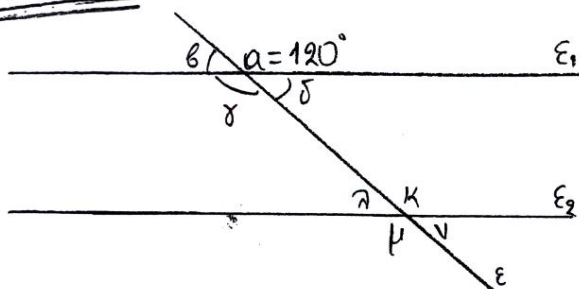


Εργασία στην γεωμετρία

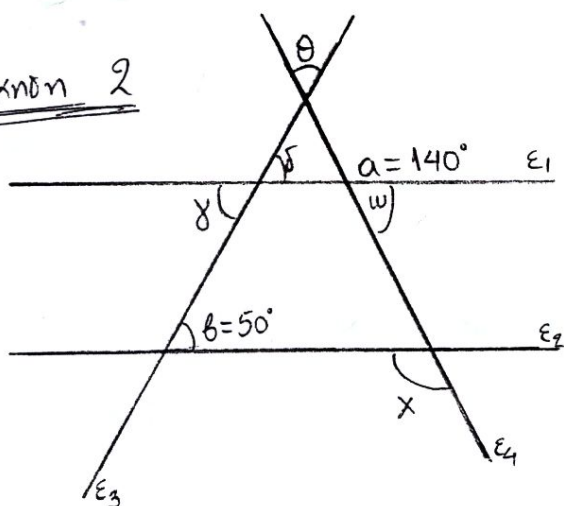
Α' γυμνασίου

Άσκηση 1



Έχουμε $\varepsilon_1 \parallel \varepsilon_2$ που τέμνονται από την ε
Αν $\hat{\alpha} = 120^\circ$ να βρείτε τις γωνίες
 $\hat{\beta}, \hat{\gamma}, \hat{\delta}, \hat{\kappa}, \hat{\lambda}, \hat{\mu}, \hat{\nu}$ και να τεκμηριώσετε
την απάντησή σας.

Άσκηση 2



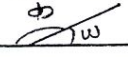
Στο διπλανό σχήμα είναι $\varepsilon_1 \parallel \varepsilon_2$
που τέμνονται από τις $\varepsilon_3, \varepsilon_4$
Αν $\hat{\alpha} = 140^\circ$ και $\hat{\beta} = 50^\circ$ να βρείτε τις γωνίες
 $\hat{\gamma}, \hat{\delta}, \hat{\omega}, \hat{\chi}, \hat{\theta}$.
Να δικαιολογήσετε την απάντησή σας

(Key-words) λέξεις - κλειδιά

κατανομή



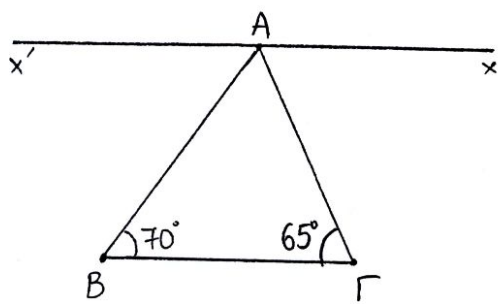
$\hat{\omega} + \hat{\phi} = 180^\circ$
παραπληρωματικές



ΕΝΤΟΣ
ΕΝΟΛΙΑΣ

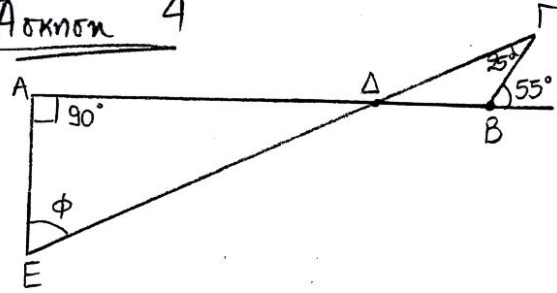


Άσκηση 3



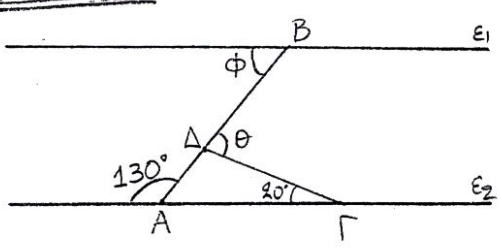
- Στο διπλανό σχήμα είναι $x'x \parallel BC$.
 Αν $\hat{B} = 70^\circ$ και $\hat{C} = 65^\circ$, να βρείτε:
- (α) ποιά άλλη γωνία είναι 70° και γιατί;
 - (β) ποιά άλλη γωνία είναι 65° και γιατί;
 - (γ) όλες τις γωνίες του τριγώνου.

Άσκηση 4



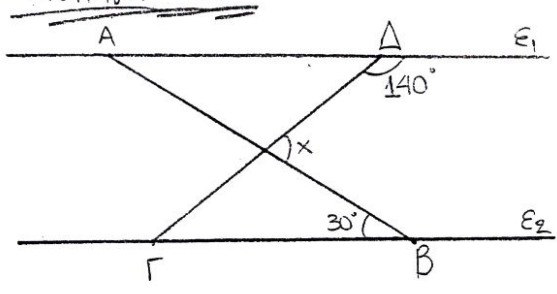
Στο διπλανό σχήμα, να βρείτε τη γωνία $\hat{\phi}$. Γιατί;

Άσκηση 5



Στο διπλανό σχήμα είναι $\varepsilon_1 \parallel \varepsilon_2$ που τέμνονται από το τμήμα AB.
 Να βρείτε τις γωνίες $\hat{\phi}$ και $\hat{\theta}$. Γιατί;

Άσκηση 6



Στο διπλανό σχήμα είναι $\varepsilon_1 \parallel \varepsilon_2$ που τέμνονται από τα τμήματα AB, ΓΔ.
 Να βρείτε τη γωνία x. Γιατί;