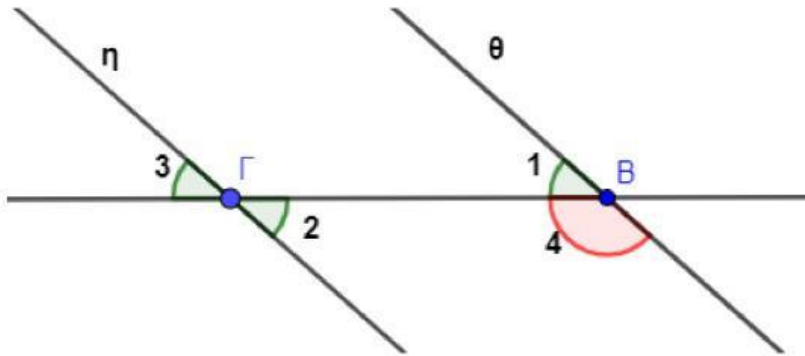


Παράλληλες ευθείες που τέμνονται από τρίτη

1^ο ΘΕΜΑ

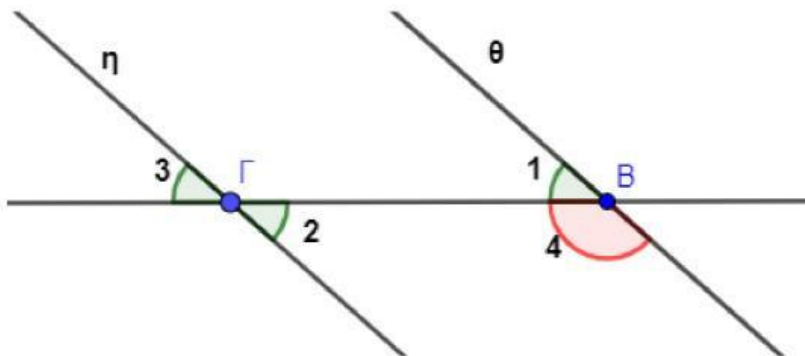
Στο παρακάτω σχήμα οι ευθείες η και θ είναι παράλληλες. Να ονομάσετε τις γωνίες Β1 και Γ3 :



- A. Εντός εναλλάξ
- B. Εντός, εκτός κι επί τ' αυτά
- C. Εντός κι επί τ' αυτά

2^ο ΘΕΜΑ

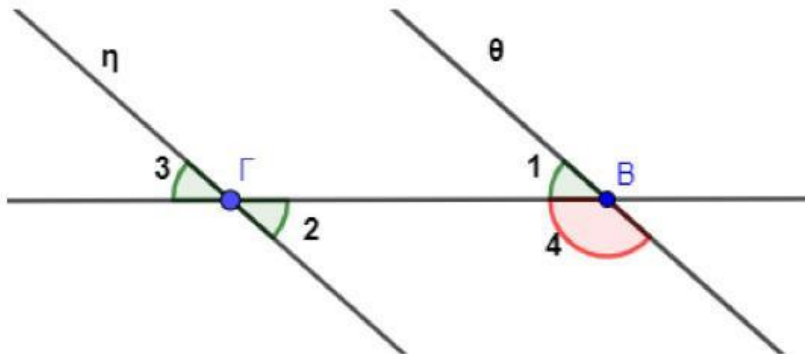
Στο παρακάτω σχήμα οι ευθείες η και θ είναι παράλληλες. Να ονομάσετε τις γωνίες Β1 και Γ2 :



- A. Εντός εναλλάξ
- B. Εντός, εκτός κι επί τ' αυτά
- C. Εντός κι επί τ' αυτά

3^ο ΘΕΜΑ

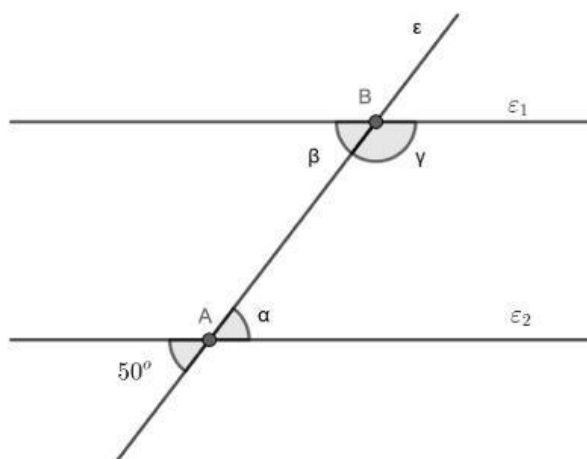
Στο παρακάτω σχήμα οι ευθείες η και θ είναι παράλληλες. Να ονομάσετε τις γωνίες B4 και Γ2 :



- A. Εντός εναλλάξ
- B. Εντός, εκτός κι επί τ' αυτά
- C. Εντός κι επί τ' αυτά

4ο ΘΕΜΑ

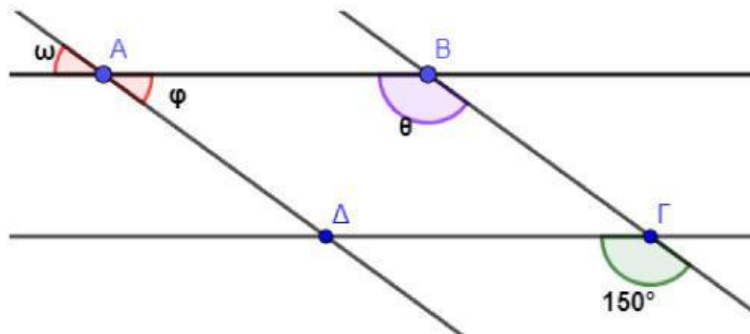
Στο διπλανό σχήμα η ευθεία (ϵ) τέμνει δύο παράλληλες ευθείες $\epsilon_1 // \epsilon_2$ και σχηματίζει γωνία 50° . Να αντιστοιχίσετε τις γωνίες α , β και γ του σχήματος με το μέτρο τους.



Γωνία	Μέτρο γωνίας
β	180°
γ	50°
$\alpha + \gamma$	130°

5ο ΘΕΜΑ

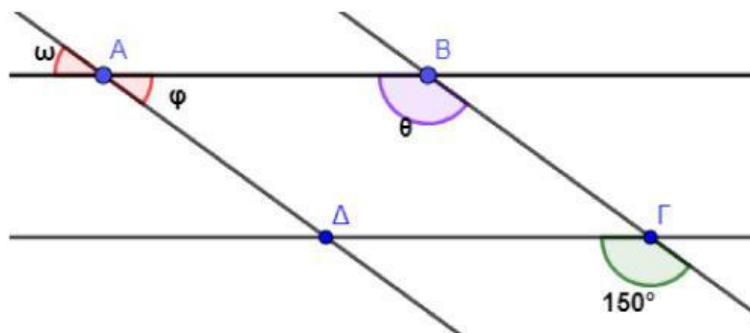
Στο παρακάτω σχήμα οι ευθείες AB και $\Gamma\Delta$ είναι παράλληλες, όπως και οι ευθείες $A\Delta$ και $B\Gamma$. Οι γωνίες θ και φ



- A. είναι ίσες
- B. είναι παραπληρωματικές
- C. είναι συμπληρωματικές

6ο ΘΕΜΑ

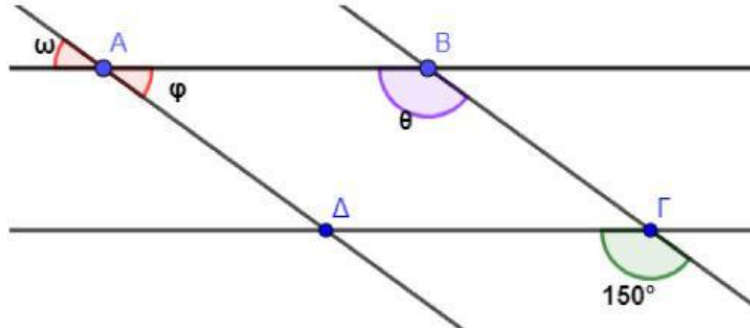
Στο παρακάτω σχήμα οι ευθείες AB και $\Gamma\Delta$ είναι παράλληλες, όπως και οι ευθείες $A\Delta$ και $B\Gamma$. Οι γωνίες ω και φ



- A. είναι κατακορυφήν
- B. είναι παραπληρωματικές
- C. είναι συμπληρωματικές

7ο ΘΕΜΑ

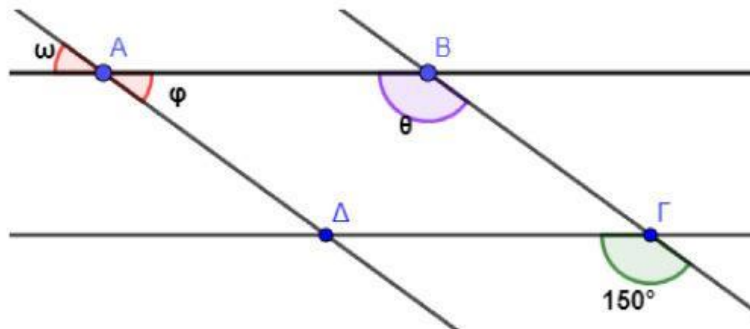
Στο παρακάτω σχήμα οι ευθείες AB και $\Gamma\Delta$ είναι παράλληλες, όπως και οι ευθείες $A\Delta$ και $B\Gamma$. Να υπολογίσετε την γωνία θ



- A. 150°
- B. 30°
- C. 180°

8ο ΘΕΜΑ

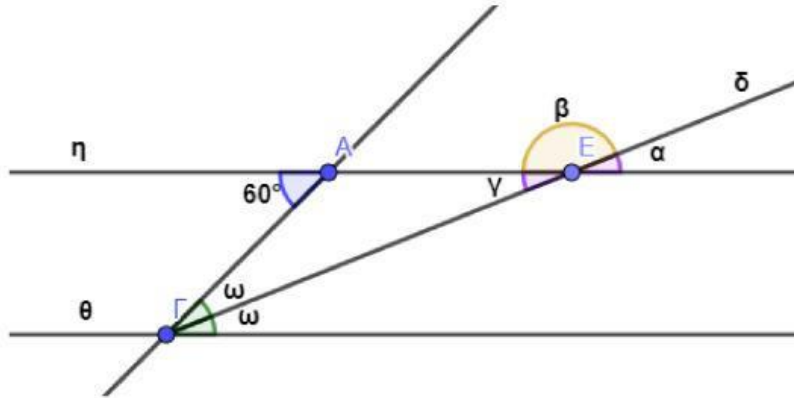
Στο παρακάτω σχήμα οι ευθείες AB και $\Gamma\Delta$ είναι παράλληλες, όπως και οι ευθείες $A\Delta$ και $B\Gamma$. Οι γωνίες ω και φ



- A. είναι ίσες με 50°
- B. είναι ίσες με 30°
- C. είναι ίσες με 150°

9^ο ΘΕΜΑ

Στο παρακάτω σχήμα οι ευθείες η και θ είναι παράλληλες και η ημιευθεία $\Gamma\delta$ είναι διχοτόμος της γωνίας Γ . Να χαρακτηρίσετε Σωστή (Σ) ή Λάθος (Λ) τις παρακάτω προτάσεις



- A. Η γωνία ω είναι ίση με 60°
- B. Η γωνία 2ω είναι ίση με 60°
- C. Η γωνία α είναι ίση με 30°
- D. Η γωνία β είναι ίση με 120°
- E. Η γωνία γ είναι ίση με την α
- F. Οι γωνίες α και β είναι παραπληρωματικές
- G. Οι γωνίες α , β και γ αθροίζουν σε 210°