

ΘΕΜΑ 2

Στο παρακάτω σχήμα οι ευθείες $x'x$ και $y'y$ είναι παράλληλες, η ημιευθεία $B\delta$ είναι διχοτόμος της γωνίας $A\hat{B}x$ και $\hat{\alpha} = 27^\circ$. Να υπολογίσετε:

α) Τις γωνίες $\hat{\varphi}_1$ και $\hat{\varphi}_2$ δικαιολογώντας το συλλογισμό σας. (Μονάδες 15)

β) Τη γωνία \hat{A}_1 δικαιολογώντας την απάντησή σας. (Μονάδες 10)

