

# ΛΥΣΕΙΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ 27-05-2022

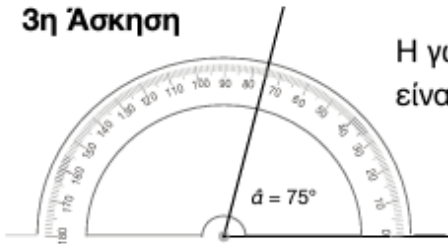
## 1η Άσκηση

Γωνία  $\widehat{Β\hat{A}\Gamma} = 50^\circ$       Γωνία  $\widehat{Ζ\hat{E}\ Η} = 140^\circ$

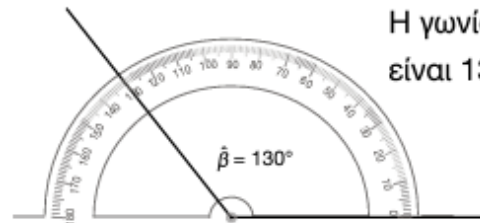
## 2η Άσκηση

• Η γωνία  $\widehat{Α\hat{B}\Gamma}$  είναι  $90^\circ$ . • Η γωνία  $\widehat{Ο\hat{Ξ}\Pi}$  είναι  $180^\circ$ . • Η γωνία  $\widehat{Η\hat{\Theta}Κ}$  είναι  $35^\circ$ .

## 3η Άσκηση



Η γωνία  $\hat{\alpha}$   
είναι  $75^\circ$ .



Η γωνία  $\hat{\beta}$   
είναι  $130^\circ$ .

## 4η Άσκηση

Με τη βοήθεια του μοιρογνωμόνιου μετράμε το μέτρο της γωνίας  $\widehat{\Pi\hat{P}\Sigma}$  και το βρίσκουμε ίσο με  $120^\circ$ . Επομένως πρέπει να χωρίσουμε τη γωνία σε δύο ίσες γωνίες, που η καθεμία να είναι ίση με  $120^\circ : 2 = 60^\circ$ . Με τη βοήθεια του μοιρογνωμόνιου προκύπτει το σχήμα:

