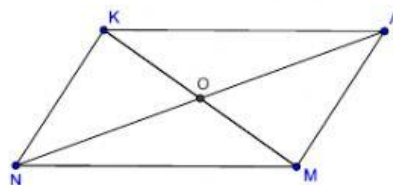


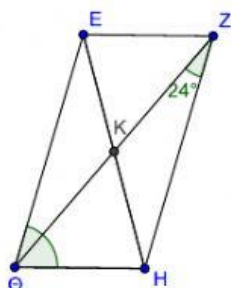
3. (α) Το σχήμα ΚΛΜΝ είναι παραλληλόγραμμο.
Να υπολογίσετε το μήκος του ευθύγραμμου τμήματος ΟΚ και της πλευράς ΚΝ, αν το μήκος του ευθύγραμμου τμήματος ΟΜ = 14 cm και του ΛΜ = 16 cm.



ΟΚ= cm

ΚΝ= cm

- (β) Το σχήμα ΕΖΗΘ είναι παραλληλόγραμμο.



- (i) Να υπολογίσετε το μήκος των διαγωνίων ΖΘ και ΕΗ, αν ΚΕ = 8 cm και ΚΖ = 9 cm.

ΖΘ = cm

ΕΗ = cm

- (ii) Να υπολογίσετε το μέτρο της γωνίας $\hat{ΕΖΘ}$, αν $\hat{ΕΘΗ} = 74^\circ$.

$\hat{ΕΖΘ} =$ °

4. Η πρόσοψη του διπλανού κτηρίου έχει σχήμα παραλληλογράμμου. Η περίμετρος της είναι ίση με 214 m. Το μήκος της μιας πλευράς είναι ίσο με 21 m, όπως φαίνεται στη διπλανή εικόνα. Να υπολογίσετε το μήκος της πλευράς α.



α = m