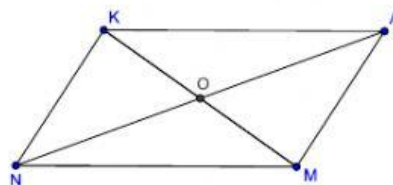


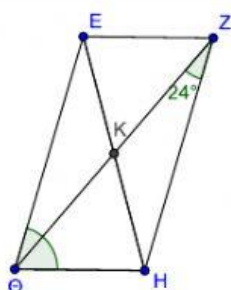
3. (α) Το σχήμα ΚΛΜΝ είναι παραλληλόγραμμο.
Να υπολογίσετε το μήκος του ευθύγραμμου τμήματος ΟΚ και της πλευράς ΚΝ, αν το μήκος του ευθύγραμμου τμήματος ΟΜ = 14 cm και του ΛΜ = 16 cm.



OK = cm

KN = cm

- (β) Το σχήμα EZHΘ είναι παραλληλόγραμμο.



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

ZΘ = cm

ΕΗ = cm

- (ii) Να υπολογίσετε το μέτρο της γωνίας $\hat{E}Z\Theta$, αν $\hat{E}\Theta H = 74^\circ$.

$\hat{E}Z\Theta =$ °

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