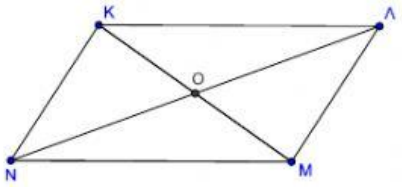
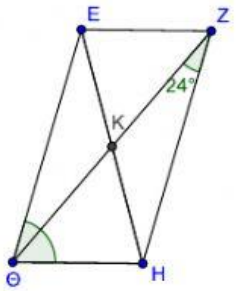
3. (α) Το σχήμα ΚΛΜΝ είναι παραλληλόγραμμο. Να υπολογίσετε το μήκος του ευθύγραμμου τμήματος ΟΚ και της πλευράς ΚΝ, αν το μήκος του ευθύγραμμου τμήματος ΟΜ = 14 cm και του ΛΜ = 16 cm.



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 $\hat{EZ\Theta}$, αν $\hat{E\Theta H} = 74^0$.

$\hat{EZ\Theta}$= °

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

LIVEWORKSHEETS