

ΘΕΜΑ 4

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

- 4.1**
1. Η ζενίθια γωνία (z) παίρνει τιμές από 0° έως 180° .
 2. Η γωνία ύψους (u) παίρνει τιμές από -90° έως $+90^\circ$.
 3. Οι γωνίες (z) και (u) με την ίδια κορυφή είναι συμπληρωματικές και συνδέονται πάντα με τη σχέση $z + u = 90^\circ$ (100g)

4.2 $z + u = 100^\circ \Rightarrow u = 100^\circ - z = 100^\circ - 85^\circ \Rightarrow u = 15^\circ$