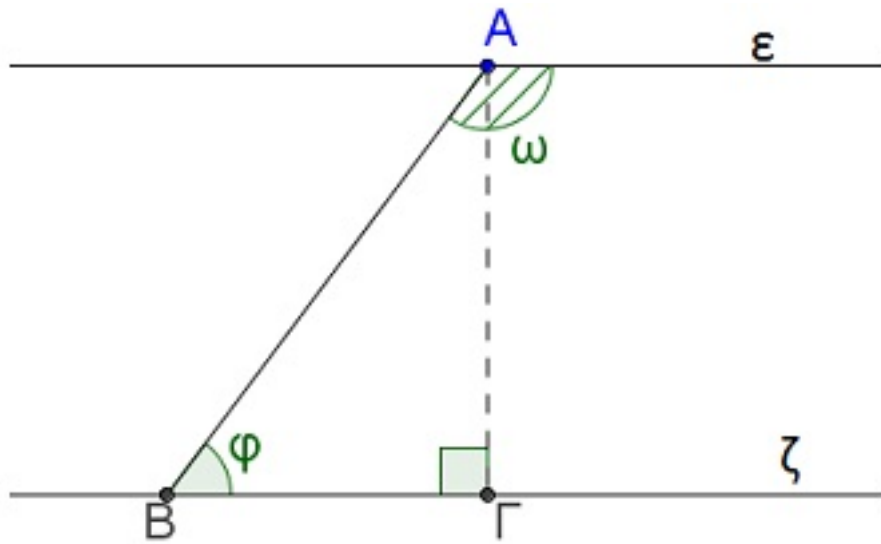


Οι ευθείες (ε) και (ζ) είναι παράλληλες και το ευθύγραμμο τμήμα ΑΓ κάθετο στην (ζ).

Επίσης

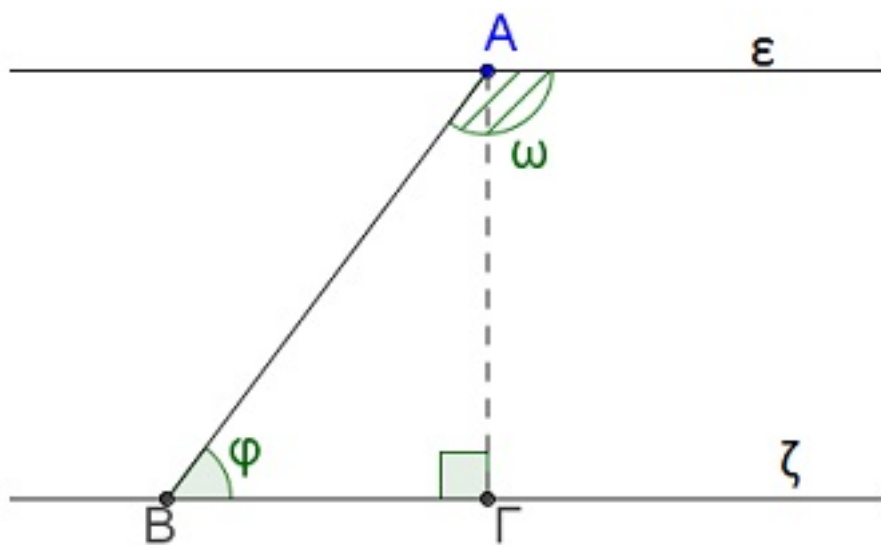


α) Να αποδείξετε ότι η εφαπτομένη της γωνίας

είναι ίση με

,

β) Να βρείτε την εφαπτομένη της γωνίας



α) Στο ορθογώνιο τρίγωνο $AB\Gamma$ ισχύει ότι

β) Οι γωνίες

KOL

είναι εντός και επί τα αυτά των παραλλήλων (ε) και (ζ) που τέμνονται από την AB, άρα παραπληρωματικές.

Επομένως

