

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Θέμα 2^ο

2.1

α) Σ, **β)** Λ, **γ)** Λ, **δ)** Σ, **ε)** Λ.

2.2

α) Αστρική περιφορά ονομάζεται ο χρόνος κατά τον οποίο ένας πλανήτης συμπληρώνει μια πλήρη περιφορά περί τον ήλιο.

β) Κατά την ετήσια πραγματική περιφορά της γης περί τον ήλιο, το πλησιέστερο σημείο μεταξύ τους ονομάζεται περιήλιο. Σε αυτή την θέση βρίσκεται ο ήλιος στις 4 Ιανουαρίου.

γ) Κατά την ετήσια πραγματική περιφορά της γης περί τον ήλιο, το πιο απομακρυσμένο σημείο μεταξύ τους ονομάζεται αφήλιο. Σε αυτή την θέση βρίσκεται ο ήλιος στις 3 Ιουλίου.

δ) Γραμμή των αψίδων ονομάζεται η γραμμή που ενώνει το περιήλιο με το αφήλιο η οποία διέρχεται και από τη γη.