



### ΘΕΜΑ 6<sup>ο</sup>

Να δοθεί ο ορισμός του φυσικού αριθμού και να  
μαθε στοιχείο ενός φυσικού αριθμού είναι επίσης φυσικός  
αριθμός

### ΘΕΜΑ 7<sup>ο</sup>

Να δοθεί ο ορισμός του οριακού διατακτικού αριθμού  
και να  $\alpha$  ισχύει η παρακάτω ισοδυναμία:

$\alpha$  οριακός διατακτικός αριθμός αν και μόνο αν  
για κάθε  $\beta$  στοιχείο του  $\alpha$ ,  $\beta^+$  είναι στοιχείο  
του  $\alpha$ .