α) Οι αριθμοί x + 6, 5x + 2, 11x – 6 είναι διαδοχικοί όροι αριθμητικής προόδου αν και μόνο αν:

.

Είναι:

.

β) Ισχύει ότι:

.

Τότε είναι:

.