

28/4/25

5.1 ακολουθίες (σελ 122)

Ακολουθία των φυσικών αριθμών $1, 2, 3, \dots, n$
ονομάζεται μια αυξανόμενη τους n τους πραγματικούς αριθμούς.

ο 1^{ος} όρος της ακολουθίας συμβολίζεται a_1

ο 5^{ος} όρος — // —

a_5

ΠX
Να βρείτε τους 5 πρώτους όρους της ακολουθίας $a_n = 3n - 1$

$$n=1 \rightarrow a_1 = 3 \cdot 1 - 1 = 3 - 1 = 2$$

$$n=2 \rightarrow a_2 = 3 \cdot 2 - 1 = 6 - 1 = 5$$

$$n=3 \rightarrow a_3 = 3 \cdot 3 - 1 = 9 - 1 = 8$$

$$n=4 \rightarrow a_4 = 3 \cdot 4 - 1 = 12 - 1 = 11$$

$$n=5 \rightarrow a_5 = 3 \cdot 5 - 1 = 15 - 1 = 14$$

HW Αν $a \neq b$ σελ 124