

Αλκωβίσι
Φυλλάδιο 8.7.77

① (α) Να υπολογίσετε τους pm του π απεστου σε \mathbb{C} για $\alpha \in \mathbb{R}$.

$[4; 2, 1, 3, 4, 2, 4], [0; 1, 2, 3, 4, 3, 2, 1]$

(β) Να υπολογίσετε τα \mathbb{C} για $\alpha \in \mathbb{R}$.

Το pm του

118	182	118
51	51	51
303	303	303

② Αν $c_k = \frac{p_k}{k}$ ο k -ο γινόμενος του \mathbb{C} για $\alpha \in \mathbb{R}$ τότε $\frac{p_k}{k} \geq 0$ ($\forall k \in \mathbb{N}$)

③ Αν $c_k = \frac{p_k}{k}$ ο k -ο γινόμενος του \mathbb{C} για $\alpha \in \mathbb{R}$ τότε $\frac{p_k}{k} \geq 0$ ($\forall k \in \mathbb{N}$)

④ Να υπολογίσετε το P_0 για $\alpha \in \mathbb{R}$ με $m \geq 3$ γινόμενα ταυτοσημα.

$P_m = m(P_{m-1} + P_{m-2}) + (m-1)P_{m-3} + \dots + 3P_1 + 2P_0$

$336x + 222y = 1$
 $158x - 57y = 1$

5) Jovan papirsko spiralo papirno
za guriti k'apirata:

$$[2, 3], [0, 1, 3], [2, 1, 8], [1, 2, 3, 1], [1, 2, 1, 2, 1, 2]$$

6) Na utogovite ta guriti k'apirata

a k'apirata papirsko spiralo

$$\sqrt{5}, \sqrt{17}, \sqrt{1+13}, \sqrt{1+130}, \frac{4}{2}, \frac{13}{13}$$

7) Na apodite g'at

$$\sqrt{m+1} = [m, 0, m]$$

$$\sqrt{m+2} = [m, m, 0, m]$$

$$\sqrt{m+0,5} = [m, 1, 0, m]$$

Na utogovite ta guriti k'apirata

$$\sqrt{2}, \sqrt{3}, \sqrt{15}, \sqrt{137}$$

8) A) $1 = b < q$ zote $|q^m x - p^m| \leq |bx - a|$

(Ako va za guriti g'at g'at g'at)

A) Ta pa $1 = b < q$, zote g'at g'at g'at

$$|x - \frac{p}{q}| \leq \frac{1}{q^2}$$