

1η Εργαστηριακή άσκηση

Κλαίρη Οπλασένη

April 3, 2021

1 Σύντομη αναφορά

Ονομάζομαι Κλαίρη Οπλασένη και είμαι προπτυχιακή φοιτήτρια του τμήματος Μαθηματικών στο Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.

2 Μαθηματικές Εξισώσεις

$$\pi(n) = \sum_{m=2}^n \left(\sum_{k=1}^{m-1} \frac{\frac{m}{k}}{\frac{m}{k}} \right)^{-1} \quad (1)$$

$$A = \begin{pmatrix} a_{11} & a_{22} & \cdots & a_{1n} \\ a_{21} & a_{22} & \cdots & a_{2n} \\ \vdots & \vdots & \ddots & \vdots \\ a_{m1} & a_{m2} & \cdots & a_{mn} \end{pmatrix}$$
$$\begin{cases} \alpha = f(z) \\ \beta = f(z^2) \\ \gamma = f(z^3) \end{cases}$$
$$\begin{cases} x = \alpha^2 - \beta \\ y = 2\gamma \end{cases}$$

$$p_1(n) = \lim_{m \rightarrow \infty} \sum_{\nu=0}^{\infty} (1 - \cos^{2m}(\nu! \frac{pi}{n}))(2)$$

$$\sqrt{1+\sqrt{1+\sqrt{1+\sqrt{1+\sqrt{1+\sqrt{1+x}}}}}} \tag{3}$$

$$\sqrt[n+1]{i}\sqrt{4+5+6+7} \tag{4}$$

$$\int\int_0^{a=n}xdx\frac{a+b^2}{c} \tag{5}$$