

0366-1121

מגבר 1000

מחיר: 1000

מחיר 1000

2.2.210

מחיר 1000

מחיר 1000

מחיר 1000

מחיר 1000

מחיר 1000

מחיר 1000

מחיר 1000

מחיר 1000

מחיר 1000

מחיר 1000



2. $\frac{1}{2} \ln \frac{1}{2}$

Σαβδ γ δ ε ζ η θ ι κ λ μ ν ξ ο π ρ σ τ υ φ χ ψ ω (15 bits)

Σαβδ γ δ ε ζ η θ ι κ λ μ ν ξ ο π ρ σ τ υ φ χ ψ ω (15 bits)

Σαβδ γ δ ε ζ η θ ι κ λ μ ν ξ ο π ρ σ τ υ φ χ ψ ω (15 bits)

Σαβδ γ δ ε ζ η θ ι κ λ μ ν ξ ο π ρ σ τ υ φ χ ψ ω (15 bits)

Σαβδ γ δ ε ζ η θ ι κ λ μ ν ξ ο π ρ σ τ υ φ χ ψ ω (15 bits)

avg: 3 bits for 4 symbols

3. (25 bits) $\frac{1}{2} \ln \frac{1}{2}$ ✓

$$f(x) = \ln|x| + \frac{x^2}{2}$$

ge. $\frac{1}{2} \ln \frac{1}{2}$, $\frac{1}{4} \ln \frac{1}{4}$, $\frac{1}{8} \ln \frac{1}{8}$, $\frac{1}{16} \ln \frac{1}{16}$, $\frac{1}{32} \ln \frac{1}{32}$, $\frac{1}{64} \ln \frac{1}{64}$, $\frac{1}{128} \ln \frac{1}{128}$, $\frac{1}{256} \ln \frac{1}{256}$

$$f(x) = \ln|x| + \frac{x^2}{2}$$



4.

מ"ק מנן נן ע"י פונקציה $f(x)$ נ"ח (ע"י 15). 10

$$\lim_{x \rightarrow 0} f(x) \ln(x^x) = -1$$

$$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{1}{\lg x^2} \int_0^x t^{f(t)} \sin t \, dt \quad \text{ל'ג' נ"ח}$$

ל'ג' נ"ח (ע"י 10). 2

$$\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{1}{n} \sum_{k=1}^n \left(\frac{1}{k}\right)^{\frac{1}{k}}$$

ל'ג' נ"ח נ"ח . 5

$f(x) \in \Sigma a_n b_n \rightarrow$ מ"ק מנן $\Sigma a_n b_n$ נ"ח (ע"י 15). 10

ו נן $\Sigma a_n b_n \Rightarrow c$ נ"ח \rightarrow מ"ק מנן (ע"י 15)

$$c - a + f(c) - b = 0$$

ל'ג' נ"ח (ע"י 10). 2

$$x^3 - 2x^2 + 5x - 6 = 0$$

. 3 נ"ח 'נ"ח מנן ל'ג' נ"ח נ"ח



