

←±€

$\infty \approx \sqrt{f} \approx \infty$

“Ω¬ξŒ” π^Δωξ^ά ¥©Π£±, ξ, Ø° π>μÂΩ√/ξÃ “ιΔΑΕΘ, æÓ αΆθÎ±· Ω«Ω√/ό Èæ‡ξ^ά i÷ξ^ά ί-ξ-ξΠΩ Ω√/θξ. “Ω¬ξŒ” π^Δωξ^ά ¥©ΠβξΠΣΑΩ· ±Õ«œ¥-ξÃ Ω«Ω√ iδω«Ø° μ°Π£±, ΣΑΕ æ‡ο“œ¥-ξ-ξΟξ¥œ¥Y. ξÃ Ω«Ω√ iδω«Ø° μθξ^ά «œι^ ά ι-¥YΠÈ, “∞≈|Œ” π^Δωξ^ά ¥©Π£∞|, »Ø|“ξ^ά Ø «œΠÈ ±Õ«œ≤≤ο≠ æ÷«√^ο“ιΔΑΕΘ, æÓΠΠ±Πξ^ά —∞ξ^ά ΠΣΑΕ π>Ø«œ±, πΥØ-¥œ¥Y.

1. {œπ}ªĀ«◊

2. «„ ∞° μ» $\wedge \neg \exists \forall x$.

3. æÁµµ

±Ö«œ¥~ æ÷«√° «iΔÆø æÓΠ¶ ¥Íø©«œ∞≈™ , ḷÁªÁøł «∞° «°~ æ~Ωጀ¥œ¥Ý . ±◊ΣØ≥™
 ¥ÝጀΩ° ~∞° ḷj iØ°≠¥~ aÛ¥Πø°∞° æ÷«√° «iΔÆø æÓø ° ¥Í«—±Ö«œጀ« ±◊ΠÆΠΔμœΠ¶
 ¥~ «—π~ ḷj æÁμµ« °~ ḷ÷Ωጀ¥œ¥Ý . (a) æ÷«√° «iΔÆø æÓጀ« ΠΔμÁ ±Π°ø%° °Ø Ø j a Π≈√°,
 ±◊ΠÆ∞° ḷOE°, π∞∞° ḷÁªÁøł±«j a Δ~ «— æ÷«√° «iΔÆø æÓጀ« ΠΔμœΠ¶ æÁμµ«œ¥~ ~E° ;
 (b) ±Ö«œ∞° ff «a≈Ω≥™ ¥ÝΠ• ḷj ḷÁ μμ±Πø° ḷj ḷÁμµ» ſΠaÁj a Δ~ «œø© æ÷«√° «iΔÆø æÓጀ«
 æÓø ſΠaÁj a μµ, ſOEj- ḷÁμÁ ḷj OEj ḷÁμÁ, ſΠጀØ«œi~ æ ḷj ~E° ; (c) æ÷«√° «iΔÆø æÓΠ¶ æÁμµ
 pΠj a ÁaÁj ~∞° ḷÁªÁøł±«j a j Ø° Ø° j a Ø° j a «œ∞° Ω≥«œ¥~ ~Ø° Ø° μøj «— ~E°

4. jæΣ·

¿ Ä Á Ø Í ± « ¿ Ë i æ S · Ø V \ Ø I ^ ¿ Ø » Ø « ¥ œ ¥ Y . [a Á Ø Í ± « Ø ° ± Y Ø ≈ « — ± Ø « œ Ë « ± « P A F Y - ± Ø « œ ø °
¿ Ä a Á Ø Í « „ ° ^ « j ð « Ø ° μ ° P E I ^ æ ¥ - ¥ Y P E æ ÷ « V a Á S C E J C E ≈ Ø ¿ « a Á , z I ^ æ - ¿ Ä j / μ Ø ^ ° ¿ P S C E
i æ S · μ A ¥ œ ¥ Y . a Á Ø Í ± « ¿ « i æ S · ° · μ Ø Ø V \ Ø ± Ø « œ ¥ - æ ÷ « V ° « j Δ E Ø æ Ø ¿ « P A M A a Á Ø Í ^ a
± I ^ « y æ f l « œ P A , [C E] - ¿ Ä M A ¿ , [C E] Ä M A , æ ÷ « V ° « j Δ E Ø æ Ø ¿ « P A M A a Á f ^ a Δ f ± , « y æ f l
« ¥ œ ¥ Y .

$$5. \nabla \approx \sqrt{0} \circ \quad \text{¥}\hat{\text{m}}\text{«} - \text{¡}\P\text{«} - \zeta^{\circ} \int \nabla \text{||}$$

6. $\int \prod_{i=1}^n x_i^{\alpha_i} dx$

7. $\sqrt{\bullet}$ „“

$$8. \circ\sqrt{\pi} \int \prod i$$

±Ó«œ¥¬ πÃ±ππ” π◊ æ÷«√°“¡ΔÆØ, æÓ°√¡μÊμ» ∞, «“π”ø° ¿««ÿ ¿Œ∞°μ» ∞ÊøÍΠ¶

10. ±'¶¶"∞· [−ΠΔΕ ∞¥...°]
 ¿Ä "ÁØÍ±«¿ fΔΠΔΕΔ~¥œæΔj÷ ≥º Ø°°≠ fΔΠΔΕΔ~¥œæΔj÷ ∞≈j÷ j/μÈ "Á¿ÄØ° ΔΩæØj^∞
 Ω\«#µ«¶~ «'¿ Ø° ¿ Ølµ«µl¿Ä, fΔΠΔΕΔ~¥œæΔj÷ π"Ø° μ°Ø ±'¿≤, «ÿ°Æµ... °Ö¿ ¥œ¥ÿ. ¿Ä
 "ÁØÍ±«¿ ±π¶¶Û«»Π≈Π≈Π¶ ¿ß— °ÈæØ°°∞, «'¿ ØØf «'æØ° ¿«'ÿ ±'¿µ«j^ æ ¿ΠΠÁ, μØ
 «'æØ¿ «'¿ Øl¿ lΠlØ\¿ «'¿ΠΣŒ πÈ¶µÀ¥œ¥ÿ. ΔΠæ‡ æØð≤ ¿Ä¿Ø°°≠µÁj^∞, «'π"Ø ¿Ä
 æØð∞«— jØ«Ø¿Ä i"«'fØ°¥...«œj^ æΔ¥œ«'¿ a πfløfl—¥ÿ «ÿµµ, ¿Ä "ÁØÍ±«¿ «'≥™Π"i^ aÁ«Ø¿
 "È°¿ «'¿ΠΣŒ Øœj, «'— Ø∞· [¶ πfl]÷«¥œ¥ÿ.