Петър Иванов - 2 МІ 0800335 / Тира / Т група Разбиване на краен затворен интервал [9,6] е Mnoguenboro or rozun T:= {Xa, X1, X2, ..., Xn}, Kegero 9=x0< x1< x25. < Xn=6, Тогинте хо, хитихи се каригат делеци. (огинте С1,6,..., Cn се наригат морядинии, такова, ге С; Е(X,1,X;), 1=1,2,4 Инаметър на разбиването Т е гислото d(т):= max(X;-X;л). Mera uname f:[9,8] - R orpanurence c pazdulane T:= {xo, x, ..., xu} u perldigunun Torun C, Cz, Cn, Cn, Defenciopane Markata y romanata cymh на Дарбу по спедыих нагин: (миниманага ст. rafex) Bunt. ST = ST(f) = \(\frac{n}{1-\frac{n}{2}} m_i(\times_i - \times_i) \), \(m_i = inf f(x) \) \(\times_i = i \times_i ST = ST(f) = \(\int Mi(xi - Xin) \), MI = sup fox) make crownow;

\[\frac{C}{1=1} \]

\[\text{Mi}(\text{xi} - \text{Xin}) \]

\[\text{Mi}(\text{xi} - \text{ 4 1 = 54pST ; & T = infST Ногаго гориата и дописта граница вов (pu d(t) -> 0 (vananebane na guarez 6 pa, na paz Subanesa) MOXI двеге граница се доближават и в помента в TOLY Moisto Crango palmen 1=1=1, Tola napazame onpegenen uncernan inschegerless cymu ria Dapoly. 1 = [f(x)dx, xe[q,B] C/y 24

1 Trume Herra f:[9,6] -> R u benungre E >0 & E ER По теоренята за осуплациите имане W[f, (x,-x,)] < E W[f, [xi-xi-]]. E (xi-xi-1) C < E. \(\(\times_1 - \times_1 \) = \(\xi - \alpha_1 \) (xoth) - F(xo) = f(xo) F: [a,6] > R, pu noero {Fa) = fx, (Fix) e nounurulous ra fix). And fix e get - B [9,6], to in Fix) e get. $\int_{0}^{x} f(t)dt = f(x), x \in [q, 6]$ 12 Suparue pouzbonno X. E[9,8] u h+0, rando F(xo+h)-F(x.) -Allen f (Sfandx - Safandx) = = f S f(x)ds = f f(Ch)(Xoth-Xo) = h xo (h-Mesaguma yura 39(xo, toth) 1MI0800335 ~ 1 f(Ch)(Xo+h) Xo) Horazo h-20, Toraleg Ch-2Xo =7 1 f(ch) (Xo+K-Xo) = f(xo) Tolingro uzoparne nponzlonno Xot[0,6], respensa egonazana