fe c'(0;13 DOX - TO I C = const, 270 gex the N ( ) f(x) dx - = = = f(=) < = Doz -60: Me Maxeu paccuarpers non- 76 {an= |f(x)dx - i & f(k) | . n }. Нам нужно дохого обранитенносто этой помедевательности сверху, но упа насала немного упростим запись. Parnunen unterpare, xax & | f(x) dx  $\alpha_n = n \cdot \left| \frac{1}{\xi_n} \left( \int_{\xi_n}^{\pi} f(x) dx - \frac{f(\frac{\pi}{n})}{n} \right) \right|$ T. K. Mogyns cymute nexorgonex ruces therefore Умли их модумей, какие бы из честа He budpam rorga gociarvetto diger chepry n. E | I f(x) dx -

Расписем интегры по определению:  $\int_{a}^{a} f(x) dx = \lim_{m \to \infty} \left( \sum_{k=1}^{m} \frac{1}{m} \cdot f(\alpha + \frac{\ell}{m}) \cdot (\beta - \alpha) \right)$ В данным спугае мы его распросвием, выбурая на каждом из равных по промежуть Самое правое значение, как высоту прямоутывника, Экапия наше выражение преобразуется в  $n \cdot \xi$   $\lim_{\kappa = 1} \left| \lim_{m \to \infty} \left( \frac{\xi}{\xi} + \frac{1}{m} \cdot f\left( \frac{\kappa \cdot 1}{n} + \frac{\zeta}{mn} \right) \right) - \frac{f\left( \frac{\kappa}{n} \right)}{n} \right| = 1$ =  $n \cdot \frac{2}{k} \left| \lim_{k \to 0} \left( \frac{f\left(\frac{k-1}{n} + \frac{l}{mn}\right)}{g\left(\frac{l}{l} + \frac{l}{mn}\right)} - \frac{f\left(\frac{k}{n}\right)}{mn} \right) \right|$ FEC10;13 => JM = const, 270 (f'(x)) < M 340000, gas  $|f(b) - f(a)| \ge M \cdot (8-a)$   $|f(b) - f(a)| \ge M \cdot (8-a)$   $|f(b) - f(a)| \ge M \cdot (8-a)$   $|f(b) - f(a)| \ge M \cdot (8-a)$ 

Значит наши вирихение можно вновь огра-HURUTO COEPXY pary Zau, EPS an < n. & lim ( & | 1/2 - 1/2 + 1/2 - 1/2 ) < < n. \( \int \lim\left(\frac{m}{\x=1} \models \left(\frac{m}{\x=1} \models = n. \( \frac{2}{k=1} \) \( \left( \frac{1}{n^2} \right) = \left( \frac{5}{k=1} \left( \frac{2M}{n^2} \right) = \) Eau bozallem C = 2 M; To Have yorlobus ygarno bunomeerca,