(49) критерий вотукивени в тершенах второй русизведной, втукиветь дрини касатеньноге. Meop. (Kjumepun born-mu b mepuluen bmop. npough.)

Nyoms I(x) C C 2, morga D-60:1) f(x) U Ha[a, B] €> f'(x) 1 ma[a, B] €> (f(x)) = f'(x) ≥ 0. ∀x ∈ [a, B] 2) 4(x) nna [a,b] (> 4'(x)) na [a,b] (+'(x))=4"(x) <0 \ \x \in [a,b] теср. (крит. выпуклости в терм касатемымый) 2) \$(x) Una [a,6] & \formagnue que que encum numer kala-mentencie k p grun 6 T. to D-bo! 1) Ryomo xo∈(a, b). No gropus. Teinopa Vxe(q,6) ∃C∈[xo; x] f(x) = f(Co)+f(C)(x-xo)+f(c).(x-xo)²=> $=> M=4(c)+4'(c)(x-x_0) \Rightarrow 4(x)-M=4\frac{((c)(x-x_0)^2}{2}=0$ f(x) U ma [a, b] \Leftrightarrow $\forall c \in (a, b)$ $f'(c) > 0 <math>\Rightarrow$ f(x) - y = 0, $f(x) > y \Rightarrow$ morna spagina que fix) rencum bonne vorne naestensuon. 2) Anno.