

знаем что, точко C(U.V) лежим на усорике орункучи $y=-x^3+8$, выустение фямоуыльник: S=U.V можно всустанься через орункушно, т.е. $S=U.(-u^3+8)$ $--u^4+8u$

(ii.i) remum & nephoù vemborinu $\rightarrow 0 < U < 2$ $S' = -4u^3 + 8 = 4(-u^3 + 2) > 0$ npu u < 3/2.: (0/3/2) S boj brawaem u (3/2, 2) S ynewaem .: $S_{max} = S(3/2) = -3/16 + 8/12 = 6/12$

B neploù membermu na sarunce bozonnem mocky $M(X, b) - \frac{1}{a^2})$, no choicemby commempartheemo (1x.別一巻) ヨハルいCa npoyuyb npanograhhuka M Ha amunca -> 0<x<a Input $a = 2x^2 > 0 \Rightarrow 0 < x < \sqrt{a^2}$ S by Sprawaem

Thus $a = 2x^2 < 0 \Rightarrow x > \sqrt{a^2}$ S by Sprawaem

Thus $a = 2x^2 < 0 \Rightarrow x > \sqrt{a^2}$ S by Sprawaem

The second of the se - '- Smax = S(=) - 46) = = 2ab