ouaga 1332. Како се понасис у=х2 у [-5,0], а како у 9 revineplacing [0,5] 3, x, = 2, y, = 2= 4, 80 x=4 y2 = 42 16 Jours, X, -21, y, - y pyersenja pacere.

850

Menueraj vioriamonse ofry tangijo y=x² y [-5,0] ~ y [0,5] 7 [-5,0] x,=-5 ~ x_2=0, x,=x2, y,=(-5)=25, 42=0=0 fauxe, x, 2 x y > y2 opyungege oraga. y [0,5] x, =0 , x2=5, x, xx2, y,=0=0, 4 y2=52=25. Amre, Tiex. 41-72 fryunesy's pacette. A man ce vierraux ofyunionis y=x2 y museplary [-1,1]? 3a 7c1=-1, y1=(-1)=1, 30 x2=1, 42=1=1. Hum pacuse Hum orage, a up the copy (thuse walth).

Mew caysof. $x_1 = -\frac{1}{2}$ $x_2 = -\frac{1}{2}$: $y_1 = (-\frac{1}{2})^2 = \frac{1}{4}$, $y_2 = \frac{1}{4}$. Be 11, < x2, 32= \$2 ofyungajo 14 HTU paresse, Hunter origina a स्पूर्ण यह ट्रांग्यूस. Ристрозину (смртен) је и веки образовно знагој пра una reprincipalyre: ARO j'e, y oppeteron nivereplany, $f(x_1) < f(x_2)$ Korje $x_1 < i_2$ unu $f(x_1) > f(x_2)$ Kry je $x_1 > x_2$ uj', and cy pasnuke univerpenero troquerebre unu present the opprinting pacetse. 4 pyrun peruna, mag je (22-x1) (f(x2) - f(x1)) > 0 sene my sio je neuro \$(x2)-\$ex1) >0, drynaguja pacuje y nesigeplary some aprinagajy x, nx2. у прошивном, ком је fcx2)-fcx1) < 0 функција очаји. 1 3 3 3, Како се понасма у-- 2х +5 у [3,4]? ne, = 3 x2 = 4, x2-x1 = 4-3 = 1>0 $y_1 = -2.3 + 5 = -6 + 5 = -1$, $y_1 = -1$ $y_2 = -2.4 + 5 = -8 + 5 = -3$, $y_2 = -3$ 72-41 = -3-(-1) = -3+7=-2 <0 Race je x2-x1>0 m y2-y1 <0 enegy 2-y1 <0 Obytkeguja oriaga.

3a x1 = \frac{7}{2}, x2 = \frac{15}{4} NHORDERANA [3,4], 4a je x2 x1 = \frac{15}{4} - \frac{7}{2} = \frac{15}{4} - \frac{19}{2} = \frac{15}{4} - \frac{15}{4} - \frac{15}{4} = \frac{15}{4} - \frac{15}{4} - \frac{15}{4} = \frac{15}{4} - \frac{15}{4 71=-2. 2 +5.=-7+5=-2; 72=-2. 15+5=-15+6=-5=-25. y2-y1 = -2 = -2 = -2 = -2 = -2 <0 Face je x2-x, >0 1 72-91 <0, orge je x2-71 <0, opyrnacy oriage. 1334 Mokanen 14 y unieplany [-1,0] dryunguje h? $x \rightarrow x^2$ oriaga dryunguja $n : x \rightarrow -x^2$ pucine, a y [-1,1] $\tau \in ce$ dryunguje t nomanuaj y odphytupo. $h: x \to x^2 \quad L^{-1}(e), x_1 = 1, x_2 = 0 \quad x_2 - x_1 = 0 - (-1) = 1 = 0$ $h(x_1) = h(-1) = (-1)^2 = 1 \quad h(x_2) = R(0) = 0^2 = 0,$ h(x2)- h(x1) = 0-1=-1<0. M3 2(2-X1) > 0 14 h(x2)-h(x1) < 0 caegy h(x2)-h(x2) < 0, 19a ofnywwwy h: x->x2 7 [-1,0] oraga, R: x -> -x2, [-1,0], 21=-1, 22=0, 22-x,=0-(-1)=1>0 $R(x_1) = K(-1) = -(-1)^2 = -1$, $R(x_2) = K(0) = 0$ $K(X_2) - K(X_1) = 0 - (-1) = 1 > 0$ $M_3 \times_2 - \times_1 > 0$ $M_1 \times (X_2) - M_2 \times_1 > 0 = 0$ $M_2 - \times_1 > 0$ of Dy Huseria kix -> -x2 y [-1,0] /pacTB. h: x -> x2 [0,1] , x1=0, x2=1 , x2-x1=1>0 h(x1) = h(0)=0, h(x2) = h(1)=1, h(x2)-h(x1)=1>0 Brang R(x2)-R(x1) > 0, ma opyman pacede, K: x-s-x2, [0,1], x,=0, x,=1, x5-x, >0 n(x1)= (0) = 0; k(x2) = k(1) = -12=-1<0, k(x2)- k(x1) = -1-0=-1<0 Buary K(x2) - K(x1) <0, The opyreguja oraga. 1335. Opposeup g(x) -> x - 3x oraga non x pacis 04-1 40 1, a packe KAL XI PACTE of 1 NA HA GODE MOKADLEY.

1336. Here je f: x -> 2x-1. Karev ee ofa 4 ortains De, = - 5 M x2 = -1, my of myetrepbony [- 5, -1]? [1] xe-x1 = -1-(-=)=12, 22-x1>0. $f(x_1) = f(-\frac{5}{2}) = \frac{2 \cdot (-\frac{5}{2}) - 1}{2 \cdot (-\frac{5}{2}) + 1} = \frac{3}{2}, \quad f(x_1) = \frac{3}{2}.$ $f(x_2) = \int (-1) = \frac{2 \cdot (-1) - 1}{2 \cdot (-1) + 1} = \frac{-3}{-1} = \frac{3}{1} \cdot f(x_2) = \frac{3}{1}$ S(x2)-5 (x1) = 3-3=3>0 A ACRE, SCX2) - SCX1) >0, 40 & paceur y unicpy [-5-1], Não je acete neuro a usulty $\chi_1 = -\frac{5}{2}$ a $\chi_2 = -1$.

Typeda μ_1 orbitalista manery μ_2 3 your Koner Huka $\frac{5}{2}(\chi_2)$ - $\frac{5}{2}(\chi_1)$ nay $\frac{1}{2}(\chi_2)$ noja repareciapune mortamante ofryungajo y univerpeare [×1,×2] . Оба формана иринеријума се како ноука. Ами ко о није сумини . Прева да насторим до схваним суминину. Ano apreciperações vioraseje que fryeseries preceise pe J(a) < f(x1) < f(x2) < f(x3) < ... < f(6),

Ma vea vano d'une mana passeura y sacriorem d'pojèle xi « 25, mi)

va nano d'une mana passeura xi - xè. Pers " na varo nana duna pasnua 2; -x 2 " reoneu 23-xi - 104 т за природня брог м расине неограничено. Греме ехваному да и разлика одговоразувих вредносеги f(x;) је жеограничен mana (nos ja opynnesuja neupenugua). За требоје машемайтико образовање вапена је и обе HayoneHa; S(x2) - S(X1), Of the costs /2-71, of robapajnyhun is preparented in Opyunegye, $\frac{f(x_2) - f(x_1)}{x_2 - x_1}$, opucco $\frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$ no renz was one ripopary waja. [1]

854 Имнеарня и афиня функција pyrougy q g: ac - ax+6 non y = ax+6 30be ce adrietta conjuy ypyterux wapota Spojeba: (x, ax); (x, ax+6), (x, x2), ug Hairwy x > ax, age a ozHaroba curanay pearey ofpor a ок писурь в но стра реалиях бројева, по одревени под-А пла своју смеру сте потоговари спија јер своен епонени и спуба А пла своју смеру сте потоговари спија В, по добивасе под-ступ Векаријовог произвора, гији се слемемени смуга А (повор) појављује највише једануја коо прве план елемени репације (уреденог пара). (y) exert mapa. xi xet ogrobapa enemered axi ig nema enemeraris creso A Rojn penegy choje chewe no ofyungy & > ax (43 clower enemening moners careo jegna corpening). La nu gla rejeptace dona cayta A 14014 unaut ucury course, no now enement cayoa B?

And je xeA, organ je xi + xi. A auco je xi + xi na +0, onex je arei + axi. Odpasnomerse: 2; + x; => xi-xi +0 044+ enega .axi-9xi=a(xi-xi)+0 ogakne je axi-ax; +0 => axi + ax; ()cp /2 axo). Je B res cap moner in Enquiry ga je cureraunt x ax Inneence y'a?
He. Tupeda gongsowy go chance djog y y'i & B oprotapa Jeguer Spri je ato u accasar je, a to je Jegary Ha ochoby in 24 3anny region, Your lie, Ma son Spejy yeB ogrobape ogpeter Spoj oceA: $y = ax = n = \frac{y}{a}$ Muso 3 Haru, ga je maj dpoj jegust en best jep ano da gonjewio zo dpojy y ogrobapojn sla 3/01/0 x, ~ x2, ongo 60 5000. y = any - ane => a(x, -x2) =0 =7 24-x2 =0, w7. $2c_1=2c_2$ mj. $2c_1=x_2$ rep le $a \neq 0$ $3c_1=3c_2$ mj. $2c_1=x_2$ rep le $a \neq 0$ $3c_1=3c_2$ mj. $3c_2=a \neq 0$

Ожа се зове пинеарна функција (променлонве и"). M cayeny a=0, bugun ga je 5: se- ase cutiante орушания понситания у = 0. Сваном реалим врегу с линеарно фознавую придружную Веалим брогу у пе да је у = х саме кад је и = 0 га = 1. 6111 0000