(· Outility - fra) + francx - a) realisting Sexuly: fin = fra) + Pray 1x-a) شال، مقاله ١٦٦ ل قرم بزند. for the, and find = 1 (or ()) TX = D + 1 (X-10) X=17 TT = D+ / L(17-19 , 0/) . 5in (= 5in-(1) out vila - with fixed i sin (Fisinx) jan 201 f'(x) (\f. cosx) cos(\fesinx) / - 1 Sin (= . sin (...)) = f (./.) = = [...) = =

(:

C

C

(:

C

G

ديزاني:

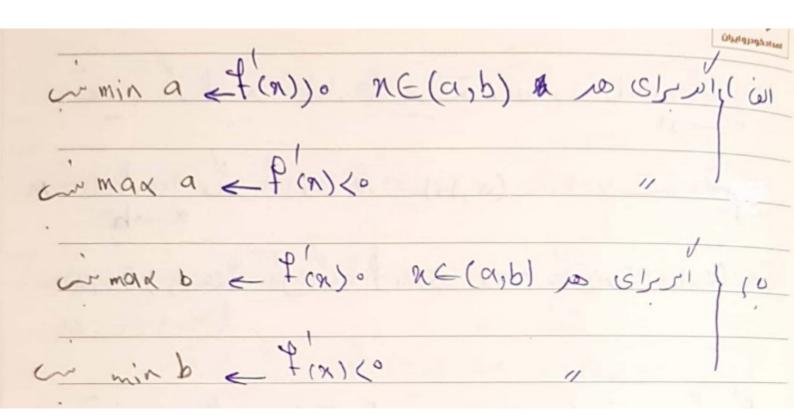
 $\Delta y = f'(x) \Delta (x)$ $dy = f'(x) dx = \frac{dy}{dx} dx$

3 200

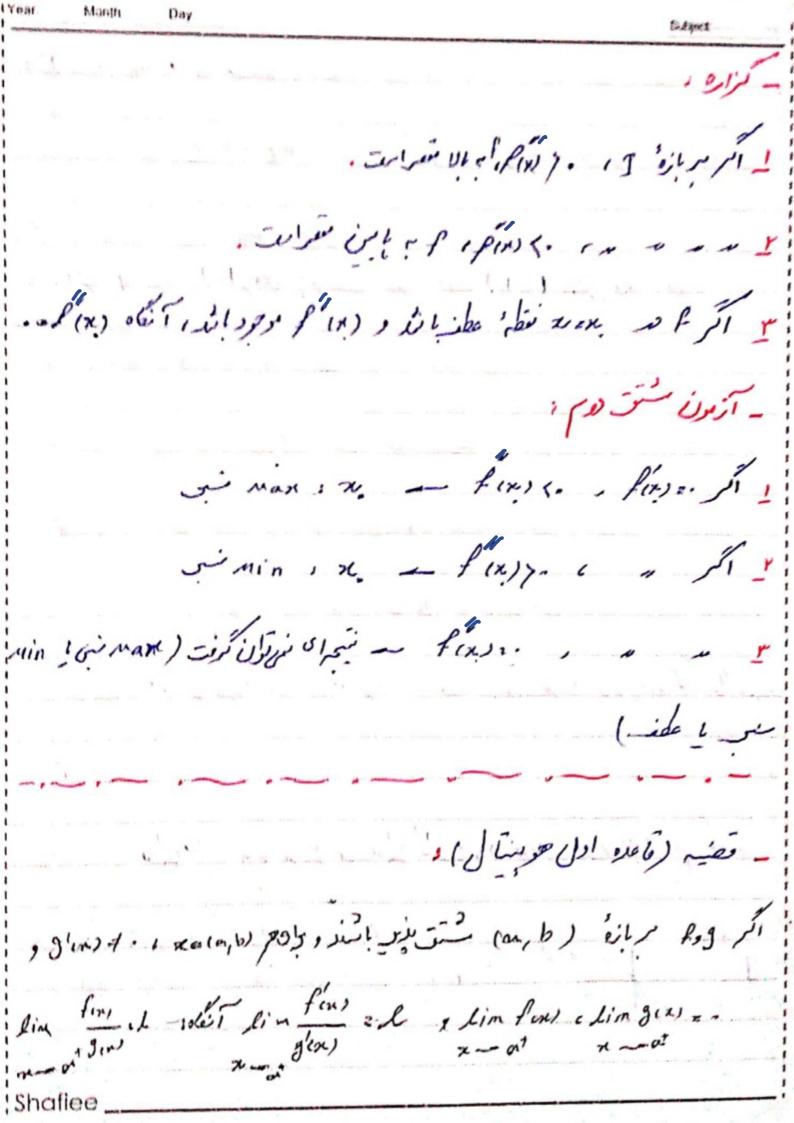
y=f(x)=Sin n $\Rightarrow dy=Cox dx$ $f(x)=\frac{dy}{dx}=Cosn$ Date:

| Pogo ()
| P

آزیون سسق ادل) 1) igo his \$ con = Nous I in or is (1 ناس: دا مفوت) (الف) الريزواي من (a,b) حول ١٩-١ د ورد داشه ماسد ne(no,b) ressin fin) so ne (a, no) re siin J/1) aw max a 9=1. 1) \$ 00 05 \$ (n) 30 (S) in tau m [a,b] (S) \$ 11 (Y : 06 () wu



معدد عبر این بز عسر ال المنت ما ورد و ما و بای بن ال الدو تولاد الما و الما و



lim Sinx Hop lim Cosx = 1 : dåo
x > 0 1 = 1

(archinanciant ! Usobaland ine Ture) ٥--- ١٥ ١٥ - ١٠ منز طالمز ن سور و بعالود عالم مي واغر عدى منعن ا مه المرا - مفسر (ماعده دوم هو بسال) ، الرووكر ر (طوه) و معد - مناه الله و مورد و وراك المراك (طرم) و x-ot din fox) . L. 16.7 lim fox . L من تندع ر مان باز که دوبار شق نیریاند و Lacr منادهیا lim f(a+h)-tf(a)+f(a-h) f'(a)

hop

A hop

Lim f(a+h)-f'(a-h) hop

hop

hop

hop

hop Lim (from h)-from from - from)- + (+f'rax)=from
hor.

f. 12 - Rg 12 weeks 26 5-الر م كيمك إلى الله كولالا أم أن لا م من لا الم مناثر يدهيم. f (fin) en, f (fin) ex, / n ef (y) - y efin)