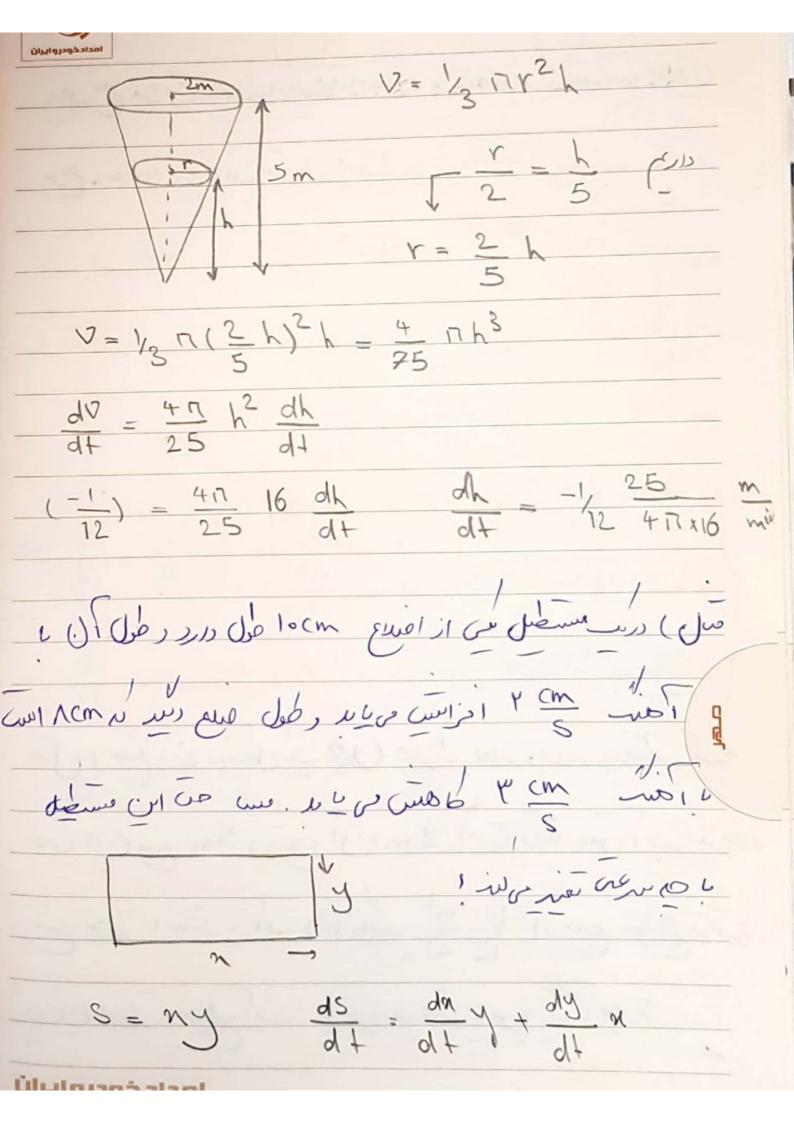
lin f(a+h) - f(a) = f(a)
h >0 h

منال) آخس انزاسی مساعت سر دایری ست به سفاع لاوت مرسوع ان 5 مرسوع ان د 5= 7r ds = rrr = 0. 1017 m/m سًال) فرص لنيد دماى هوا در فحل معنى وروز معنى دررس مان + معد از فی کرمه ی ساسی دراد است در دران 01+ +1 + +4 = +4/= T & a> +>0 c0000 (1 ساعت ا بعدار محر ما مع العندي تم م رباد مي مود ؟ $\frac{dT}{dt} = t^{2} - 4t + 1 = \frac{1}{2} \sum_{i=1}^{n} \frac{1}{2} \sum_{i=1}$ تعمرات داسه به بدسر: 1) agrava 1 man 4 000 m deles (dre ا دقیقه بوراز عبورازلفظم ای در ارتفاع کاندوسک است. روز روستا و عشاير

بح جم مراس ترارس منه اسما . ف ملمی س عمامی واین 1 n C aminiano no como $\frac{ds}{dt} = ?$ SY= NY+ 25 s ds = n dn dt $N = \frac{600}{60} = b \, \text{km}$ $\frac{dS}{dt} = \frac{91}{S} \frac{d91}{dt} = \frac{2}{15} \frac{(600)}{km}$ S = 1125 = 515 dr = 600 km سال) مسع آب برسطی سے فیلاک مخدول دوار وارونہ درنظ سرا عمل ابن سنم سع و سعاع الن کس در من عمق آب موجود si come ciento i ligam per com





$$\frac{dS}{dt} = (2)(8) + (-3)(10) = -14 \frac{cm^2}{S}$$

(Sjummes)

تال) قراراست محوطهای مسطیل شطی برای نهیاری حوانت

ساصة سود . سے طوف اس خوص درواز موسی است مد از سل وجود

والمساسي وسم عرف رسيك را نره لذارى سم ١٠٠٠ وره

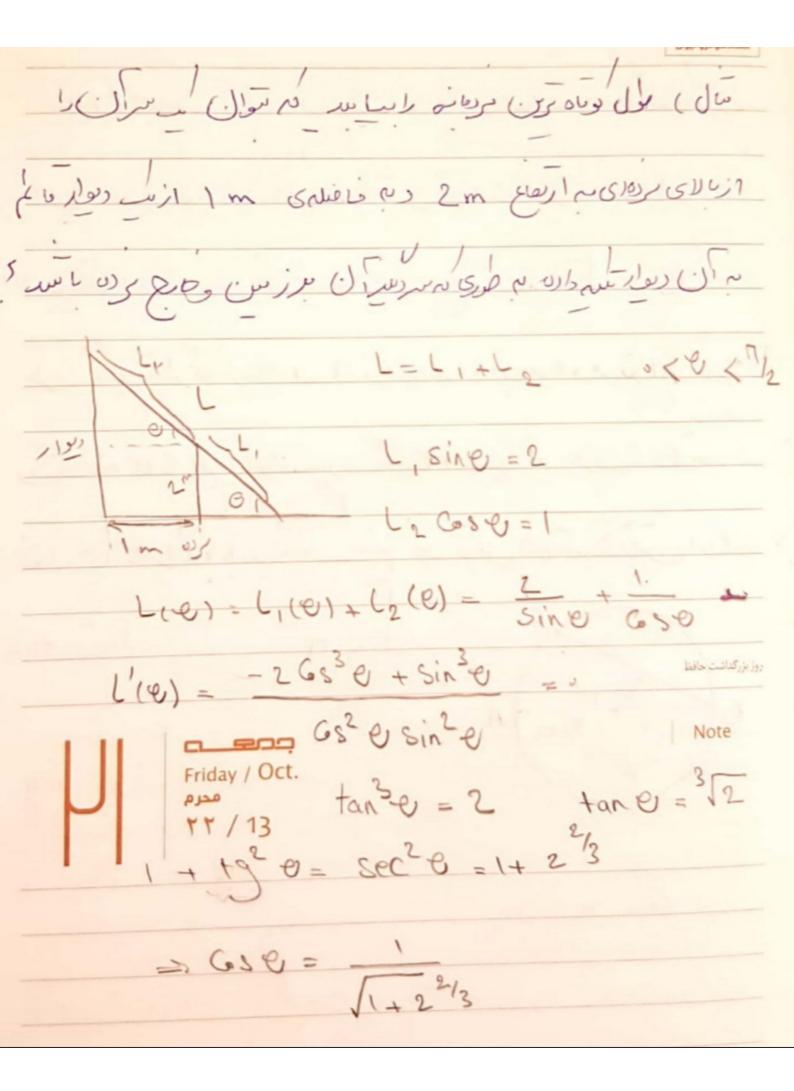
ن سے اسے ، نی وی مساحت میں برای دولم مرونطرسام اسی ؟

5=~y J

S = 100 y - 2 y

Out - 50 x 25 = 1250 m²

الامليك - كلان



امدادخودروايران Sine = 190.650 = 12 213 (ce) (4) De- G

رعت تخفی در دورن، دربرابر بوعداد در شاردن است. این تخفی در نقیای A. ان رب ان ان ان داره ای و و ۱۰ م ۱۰ ان ده استری فراها حرم ربع دب نقعای B داد کوف دملے ایک علی مدرنده از A ترارار، بولد اوی کواند دور این تا نقطای ع بدور را من باز عنو بازی د د د نقطی کار د د نقطی کار د انتا بازی کار د انتا بازی کار د د کار د ک 822 min , B , A ; 1 in Le 02

BC=2BL=40Sin T-0

BL = 20 8 in # - 0

فرض سنم كنمه باكمند

ز من + ز من مل مازم بدار رفتن از : P. 1000/17. B . C . 1 , C . A

$$\Rightarrow t = \frac{Ac \cup b}{2k} + \frac{Bc \cup b}{k} = \frac{200}{2k} + \frac{40 \sin \frac{\pi - 0}{2}}{k} = \frac{100}{k} + (\frac{40}{k}) \frac{\sin \pi - 0}{2}$$

$$\Rightarrow t + (0) = \frac{10}{k} = \frac{20}{k} Cy(\frac{\pi - 0}{2}) \Rightarrow Cy(\frac{\pi - 0}{2}) = \frac{10}{k} = \frac{100}{2} = \frac{1$$

$$\Rightarrow^{\circ} f(\theta) = \frac{10}{k} \Rightarrow \frac{20}{k} \text{ Cm} \left(\frac{\pi - \theta}{2} \right) \Rightarrow \text{ Cm} \left(\frac{\pi - \theta}{2} \right) = \frac{\pi}{20} = \frac{\pi}{2}$$

$$t(\sqrt[9]{3}) = \frac{10}{k}(\sqrt[9]{3}) + \frac{40}{k} \sin\left(\frac{\pi - \sqrt{3}}{3}\right)$$

$$= \frac{10}{k}(\sqrt{3}) + \frac{40}{k} \sin\left(\frac{\pi}{3}\right) = \frac{10\pi}{3k} + \left(\frac{40}{k}\right)(\sqrt{3}) = \frac{10\pi}{3k} + \frac{20\sqrt{3}}{k}$$

$$= \frac{10}{k}(\sqrt{3}) + \frac{40}{k} \sin\left(\frac{\pi}{3}\right) = \frac{10\pi}{3k} + \left(\frac{40}{k}\right)(\sqrt{3}) = \frac{10\pi}{3k} + \frac{20\sqrt{3}}{k}$$

$$= \frac{10}{k}(\sqrt{3}) + 2\sqrt{3}$$

$$= \frac{10}{k}(\sqrt{3}$$

ی بای رس از A ، B ، درم کن زمان، تحق بارمل را بدد!

ر المائم وسور را دارد.