771. 「大切=又3 是 多的 对为中区 01001 三部中年 子站只 214.

$$= \lim_{N \to 0} \frac{(x + h)^3 - x^3}{h} = \lim_{N \to 0} \frac{x^2 + 3x^2 h + 3xh^2 + h^3}{h} + \frac{h^3}{h}$$

$$= \lim_{N \to 0} \frac{3x^2 + 3xh + h^2}{h} + \frac{h^3}{h}$$

$$= \lim_{N \to 0} 3x^2 + 3xh + h^2$$

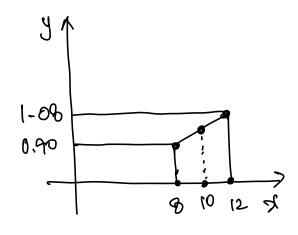
2. fix = cosact Toylor I'm Edtas AFESTER COSCALE 7 SHEL

Fol. Taylor 39

$$\begin{array}{lll}
\cos(3) &= & \cos(30) - (31 - 30) + (30) \\
&= & \frac{\sqrt{3}}{2} - & \frac{\sqrt{3}}{180} \cdot (-5m(30)) \\
&= & \frac{\sqrt{3}}{2} - & \frac{\sqrt{3}}{180} \cdot (-\frac{1}{2}) \\
&= & \frac{\sqrt{3}}{2} + & \frac{\sqrt{3}}{180} \times \frac{1}{2} \\
&= & \frac{\sqrt{3}}{2} + & \frac{\sqrt{3}}{180} \times \frac{1}{2}
\end{array}$$

やめ 45年12 16年3 10 0=6-12-12 310 会りはか 1410年. E y = f(x) 古代地區 经图片 外侧是 医部间 电影 for (i=1 to know) अन्या वडिनेट्डे नाइ नार dy = fran i (16)(16)(16) stop 日野山 (15)(15)) が C= X- - 4; = IMPHUTE C= do-dy el 18/15 fortigolot. 9= fc i 9 (141 < 6) stop oladi 1 do=1 fal= 2 = 12 -3 \$ = C end f(x) = 2x - 2(AK) C= 20 - 20-70-3 (2) 20 = 7 $C = 960 - \frac{36^2 - 296 - 3}{326 - 2}$ $C = \frac{5}{4} - \frac{5}{\sqrt{5} - 5}$ $2(\frac{7}{2}) - 5$ $=\frac{1}{2}-\frac{4}{4}=\frac{1}{2}-\frac{4}{20}$

 $=\frac{10}{10} - \frac{9}{9} = \frac{61}{10}$



$$(x_0,y_0)$$

$$(x_0,y_0)$$

$$(x_0,y_0)$$

$$(x_0,y_0)$$

$$(x_0,y_0)$$

$$(x_0,y_0)$$

$$(x_0,y_0)$$

$$\frac{y_1 - y_0}{x_1 - x_0} = \frac{y_1 - b}{x_1 - a} = \frac{y_1 - b}{x_1 - a}$$

SHYEL HAMSON Short SEX-12

निष्ठदर शुक्री स्वयुद्ध देहिन शुक्त

$$\frac{1.09-0.90}{12-8} = \frac{f(0)-0.90}{10-8}$$

$$= \left(\frac{0.18}{4}\right) = \left(\frac{f(0)-0.90}{2}\right)^{1/4} \Rightarrow 0.18 = 2 + f(0) - 1.80$$

型处于 子铁4°C。

D 3121/2 128

SHOKIO = OF-IR SMESME SHOKK (1

$$L_{0}(x_{0}) = \frac{(x-1)(x-2)}{(-1)(x-2)} = \frac{(x-1)(x-2)}{2}$$

$$L_{1}(x_{1}) = \frac{(x-0)(x-2)}{(1)(-1)} = -x(x-2)$$

$$L_{2}(x_{2}) = \frac{(x-0)(x-1)}{(2-0)(2-1)} = \frac{1}{2} x_{1}(x-1)$$

$$ASTM$$

$$P(x) = 4 - 5x + 7 + 3(-x(x-1)) + 7(x-1)x$$

$$= 2x \frac{2}{(x-1)(x-2)} + 3(-x(x-1)) + 7(x-1)x$$

$$= -3x^2 + 5x + 1$$

$$= -3x^2 + 5x + 1$$

① 被逃機够

$$\frac{1}{90} = 0 \qquad \frac{1}{1-0} = 1 \qquad \frac{1-3}{1-0} = -1$$

$$\frac{1}{3} = 1 \qquad \frac{1-3}{1-0} = -1$$

$$\frac{1}{3} = 2 \qquad 1$$

6 到红湖各对也是 子孙见

$$f(-1, -1)$$
, $(0, 3)$, $(1, 5)$, $(2, 1)$? 200
 $dis(p.l) = \sum_{i=1}^{n} (g_i - (ax_i + b))^2$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2 - 21)$
 $(2$

dads(P. 1) = I 2 (g; - (0x; +6)) (-x;) = 0

(BOTITHEN DE)

$$\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} \right)^{\frac{1}{2}} \right) = 0$$

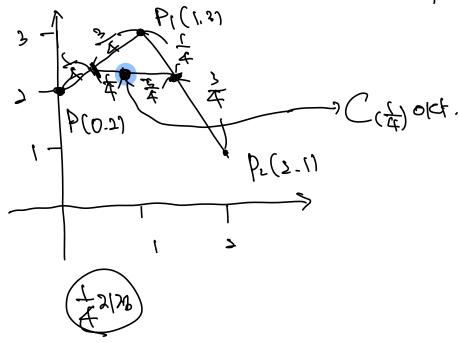
$$\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} \right)^{\frac{1}{2}} \right) = 0$$

$$\frac{7}{2} \Rightarrow \left(\frac{1}{1-1} \times 1 \right) \alpha + nb - \left(\frac{1}{1-1} \times 1 \right) = 0$$

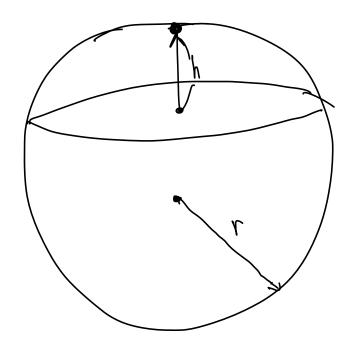
(०१००१ ५५५६ १३४००१३४४ अन मुन)

D叶 D 是 想

[M然 Po (0.2) P((1.3) P2(2.1)是 我們 我們, [M然 Po (4.3) Pezior 我 (全) 如 我 死人,



8. ZHE MREZ RO.



题 部 新 整 经

(भर्ते अधिक देशमार)

1= /W

7012 = ps = 200 kg/m2

\$00€2 = pw= 1000 kg/m3

一种 等的 新洲大部 哥的

1= Th2 (3r-h)

701 Pay: 4703 = (47)

 $b = \frac{n}{W(\pi R)}$

M= PV M= 200 x 470 = 701 2/18

 $\left(\frac{4}{3}\pi - \frac{\pi h^2}{3}(3-h)\right) \times 1000 = 200 \times \frac{4}{3}\pi$

 $1000\left(\frac{\pi h^2}{3}(3-h)\right) = 1000 \times \frac{4\pi}{3} - 200 \times \frac{4\pi}{3}$

 $VOSSY \left(\frac{7h^2}{3} (3-h) \right) = \frac{4}{3} \times 849$

 $\left(0\left(\frac{\pi h^2}{3}\left(3-h\right)\right) = \frac{4}{3}\pi \times 8$

$$\frac{2h^{2}(3-h)}{3^{2}(3-h)} = \frac{4}{5}x^{2}(3-h) = \frac{1}{5}$$

$$\frac{h^{2}(3-h)}{h^{3}-3h^{2}} = \frac{1}{5}$$

$$\frac{h^{3}-3h^{2}+\frac{1}{5}}{h^{3}-3h^{2}+\frac{1}{5}} = 0$$

व्हिन्न प्रहे