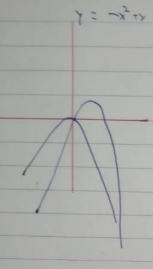
1. จระงามรรายองแผ่นอังดุ ยาง จัดรัปด รอม ด้อง เร็ณ รักม  $\gamma = \frac{x^2}{2}$  แมะ  $\gamma = x + 1$  เมื่อ สำหนด ซึ่งก็ชั่น ดวาม ของาห่าน S(x,y) = x + 1



$$2 - 2 = 0$$

$$\frac{2(-\frac{1}{2})}{2(-\frac{1}{2})}$$

$$7 = -\frac{0^{2}}{2} = 0$$

$$(0, 0)$$

$$7 = -\frac{1}{2} + 4$$

$$4 = -\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = -\frac{1}{4} + \frac{1}{2}$$

$$2 \xrightarrow{x^2 + x}$$

$$2 \xrightarrow{x^2 + x}$$

$$6 \xrightarrow{-x^2}$$

$$\lambda = -x + x = 0$$

 $-x^{2} = -2x^{2} + 2$  x - 2x = 0 x (x-1) = 0

$$\begin{array}{c|c}
2 & -x + x \\
\int \int (x+1) dx dx \\
0 & -\frac{x^2}{2} \\
= \int \left[ \frac{x^2}{2} + 1x \right] \\
-\frac{x^2}{2} \\
-\frac{x^2}{2} \\
\end{array}$$

$$= \int_{0}^{2} \left[ \frac{1}{1} + \frac{1}{2} \right] dx$$

$$= \int_{0}^{2} \left[ \left( 1 - \frac{1}{2} + x \right) - \left( 1 - \frac{x}{2} \right) \right] dx$$

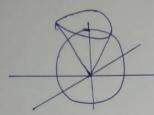
$$= \int \left[ \left( 1 - x^2 + x \right) - \left( 1 - \frac{x^2}{x} \right) \right] dx$$

$$= \left[ \left( \frac{3}{3} \times - \frac{x^3}{3} + \frac{2}{x^2} \right) - \left( \frac{1}{3} \times - \frac{x^3}{6} \right) \right]^2$$

$$= (1(2) - \frac{2^{3}}{3} + \frac{2}{2}) - (1(0) - \frac{0}{6})$$

$$=\frac{4}{3}$$
 kg

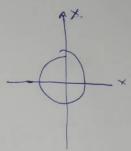
2. สายๆ โมเมน ตั ธอม ระณา ณ x y ของ M x y ของอัต ลู หองตัม
สาย โนกอระนาน x y เมื่อกำ นนต สำกับน ความ นนา แล่นเป็น \$ (x, y, z) =



$$9(x + y^{2}) = 2^{2}$$

$$2^{2} = 9(x^{2} + y^{2})$$

$$0 = 3x^{2} + y^{2} - 2^{2}$$



$$4 \times 7 = SSS p \cos \varphi \left(\frac{1}{\sqrt{p^2}}\right)^2 \sin \varphi dp d. \varphi d\theta$$

$$\frac{2^{2}-3(x+y^{2})}{p^{2}(os^{2}p)} = p sin p$$

$$1 = \frac{9in^{2}p}{(os^{2}p)} = tan p$$

$$tan p = 1$$

$$y = 4s^2 = \frac{91}{4}$$