

$$\begin{cases} f(x) = \frac{1}{12}x^{2} + \frac{5}{12}x^{2} + \frac{t}{2}x^{2} \\ f(x) = \frac{1}{12}x^{2} + \frac{5}{12}x^{2} + \frac{t}{2}x^{2} \\ f(x) = \frac{1}{12}x^{2} + \frac{t}{2}x^{2} + \frac{t}{2}x^{2} + \frac{t}{2}x^{2} \\ f(x) = \frac{1}{12}x^{2} + \frac{t}{2}x^{2} + \frac{t}{2}x^{2}$$

(1) So cost of = ling scost of cost of cost of cost of cost of configuration of the book of the configuration of t

F(x) = [x3-1] - [12]: [x2-1]

 $V = \int_{1}^{2} \sqrt{1+x^{3}-1} dx = \int_{1}^{2} \sqrt{x^{2}} dx = \int_{1}^{2} \frac{1}{5} x^{\frac{5}{2}} = \frac{2}{5} \left(x^{\frac{5}{4}} - x^{\frac{5}{2}}\right) = \frac{2}{5} \left(4 \cdot \sqrt{x^{2}-1}\right)$ 

 $C \propto \left(\frac{x}{z}\right)$ 8'(x) = 1/2 - sina  $f''(k) = \frac{1}{4}x^2 - \frac{\cos x}{2}$ 

F(x)= 5 (+3-17 dt

K= 5 \ 1 + (F'(x))2 dx

A= 3 4 2 6 = -57-19

setter 
$$\alpha_2 = t$$
 $x_3 = t - 1$ 
 $x_1 = -5 - 2x_2 = -5 - 26$ 
 $x_2 = t - 1$ 
 $x_3 = t - 1$ 
 $x_4 = -5 - 2x_2 = -5 - 26$ 
 $x_5 = -5 - 26$ 
 $x_6 = -5 - 2x_2 = -5 - 26$ 
 $x_6 = -5 - 2x_2 = -5 - 26$ 
 $x_6 = -5 - 2x_2 = -5 - 26$ 
 $x_6 = -5 - 2x_2 = -5 - 26$ 
 $x_6 = -5 - 2x_2 = -5 - 26$ 
 $x_6 = -5 - 2x_2 = -5 - 26$ 
 $x_6 = -5 - 2x_2 = -5 - 26$ 
 $x_6 = -5 - 2x_2 = -5 - 26$ 
 $x_6 = -5 - 2x_2 = -5 - 26$ 
 $x_6 = -5 - 2x_2 = -5 - 26$ 
 $x_6 = -5 - 2x_2 = -5 - 26$ 
 $x_6 = -5 - 2x_2 = -5 - 26$ 
 $x_6 = -5 - 2x_2 = -5 - 26$ 
 $x_6 = -5 - 2x_2 = -5 - 26$ 
 $x_6 = -5 - 2x_2 = -5 - 26$ 
 $x_6 = -5 - 2x_2 = -5 - 26$ 
 $x_6 = -5 - 2x_2 = -5 - 26$ 
 $x_6 = -5 - 2x_2 = -5 - 26$ 
 $x_6 = -5 - 2x_2 = -5 - 26$ 
 $x_6 = -5 - 2x_2 = -5 - 26$ 
 $x_6 = -5 - 2x_2 = -5 - 26$ 
 $x_6 = -5 - 2x_2 = -5 - 26$ 
 $x_6 = -5 - 2x_2 = -5 - 26$ 
 $x_6 = -5 - 2x_2 = -5 - 26$ 
 $x_6 = -5 - 2x_2 = -5 - 26$ 
 $x_6 = -5 - 2x_2 = -5 - 26$ 
 $x_6 = -5 - 2x_2 = -5 - 26$ 
 $x_6 = -5 - 2x_2 = -5 - 26$ 
 $x_6 = -5 - 2x_2 = -5 - 26$ 
 $x_6 = -5 - 2x_2 = -5 - 26$ 
 $x_6 = -5 - 2x_2 = -5 - 26$ 
 $x_6 = -5 - 2x_2 = -5 - 26$ 
 $x_6 = -5 - 2x_2 = -5 - 26$ 
 $x_6 = -5 - 2x_2 = -5 - 26$ 
 $x_6 = -5 - 2x_2 = -5 - 26$ 
 $x_6 = -5 - 2x_2 = -5 - 26$ 
 $x_6 = -5 - 2x_2 = -5 - 26$ 
 $x_6 = -5 - 2x_2 = -5 - 26$ 
 $x_6 = -5 - 2x_2 = -5 - 26$ 
 $x_6 = -5 - 2x_2 = -5 - 26$ 
 $x_6 = -5 - 2x_2 = -5 - 26$ 
 $x_6 = -5 - 2x_2 = -5 - 26$ 
 $x_6 = -5 - 2x_2 = -5 - 26$ 
 $x_6 = -5 - 2x_2 = -5 - 26$ 
 $x_6 = -5 - 2x_2 = -5 - 26$ 
 $x_6 = -5 - 2x_2 = -5 - 26$ 
 $x_6 = -5 - 2x_2 = -5 - 26$ 
 $x_6 = -5 - 2x_2 = -5 - 26$ 
 $x_6 = -5 - 2x_2 = -5 - 26$ 
 $x_6 = -5 - 2x_2 = -5 - 26$ 
 $x_6 = -5 - 2x_2 = -5 - 26$ 
 $x_6 = -5 - 2x_2 = -5 - 26$ 
 $x_6 = -5 - 2x_2 = -5 - 26$ 
 $x_6 = -5 - 2x_2 = -5 - 26$ 
 $x_6 = -5 - 2x_2 = -5 - 26$ 
 $x_6 = -5 - 2x_2 = -5 - 26$ 
 $x_6 = -5 - 2x_2 = -5 - 26$ 
 $x_6 = -5 - 2x_2 = -5 - 26$ 
 $x_6 = -5 - 2x_2 = -5 - 26$ 
 $x_6 = -5 - 2x_2 = -5 - 26$ 
 $x_6 = -5 - 2x_2 = -5 - 26$ 
 $x_6 = -5 - 2x_2 = -5 - 26$ 
 $x_6 = -5 - 2x_2 = -5 - 26$ 
 $x_6 = -5 - 2x_2 = -5 - 26$ 
 $x_6 = -5 - 2x_2 = -5 - 26$ 
 $x_6 = -5 - 2x_2 = -5$ 

3(1 20 -5) -(3 42 -17) -02-22 1/ke

76

120 -5