(a) S[f] (x; , x;) =
$$\frac{x_i \cdot x_i}{6}$$
 ($\frac{f(x_{i-1})}{6} + \frac{4f(x_{i-1})}{6}$)

a) Mo vine at $\frac{f(x_i)}{6} + \frac{4f(x_{i-1})}{6} + \frac{2f(x_i)}{6} + \frac{4f(x_{i-1})}{6} + \frac{2f(x_i)}{6} + \frac{4f(x_{i-1})}{6} + \frac{$

$$|\nabla Q - P| = |\nabla Q$$

C Shell finne politicus fil
$$197 = x^{2} + \frac{1}{2}x^{2} - \frac{1}{2}x - \frac{1}{20}$$

Vi vel at en av politicus av $x = -\frac{1}{2}$

Ufforer polynomklorisjon

$$(x^{3} + \frac{1}{2}x^{2} - \frac{3}{2}x - \frac{11}{20}) : (x + \frac{1}{2}) = x^{2} + x - \frac{11}{10}$$

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

$$x^{2} - \frac{1}{2}x$$

$$-(x^{2} + \frac{1}{2}x)$$

 $S = \frac{1}{2} = \frac{1}{2} = -\sqrt{3} \cdot \frac{3}{2} - \frac{1}{2}$ $=\frac{-1-\sqrt{27}}{2}=\times_2$ $\frac{1}{X}$, = $\frac{1}{X}$, $\frac{3}{2}$ - $\frac{1}{2}$ = 0 $\frac{3}{2}$ - $\frac{1}{2}$ = $-\frac{1}{2}$ = \times $\sqrt{2} = \sqrt{2} \cdot \frac{3}{2} - \frac{1}{2} = \sqrt{3} \cdot \frac{3}{2} - \frac{1}{2} = \frac{-1+\sqrt{3}}{2} \times 3$ Grennet mellom minuhe og skombe verde i £ 4, £ 53 er 2 Spennet i Eg, 5, 5 er 1 Må da skalere det sinte mengelen med faltor 3 silen 3.3 = 1. Derette må vi fersligve ved å telike fra ligge Ril en honstært, Idette tilfellet er det O. Ganger er [2 3, 5 , 5 3 mal 3 tou v 54, 5 5 3 your alemner med det ur fant i a-Q.



