1. tentukan has daerah yang dihatas, ouh y=x-x-bx

dan Sumbu X diantara x:-2 dan x=-3

2. fentukon luas daerah yang dibatas. Oleh Kurpa Kurva
a. y = 2 - x² don y = X

 $\int (x^{3}-x^{2}-6x) dx$ $-\frac{1}{4}x^{2}-\frac{1}{3}x^{3}-3x$

 $= \left(\frac{1}{4}(-2)^{4} - \frac{1}{3}(2)^{3} - 3(-2)^{2}\right) - \left(\frac{1}{4}(3)^{4} - \frac{1}{3}(-3)^{3} - 3(-3)^{2}\right)$

 $= \left(\frac{4+8}{3} - 12 \right) - \left(\frac{81+9}{4} - 27 \right)$

 $=\frac{20-27}{3}=80+81$

= 161

12





