



Q.  $\int \frac{1}{x^2} dx$  ?

Ans.  $\int x^{-2} dx$

$= \frac{x^{-2+1}}{-2+1} + C$   
 $= \frac{x^{-1}}{-1} + C$   
 $= -\frac{1}{x} + C$

