

1- حل في IR المعادلتين:

$$\ln\left(\frac{1}{x+1}\right) + \ln(x+2) = 1 \quad (a)$$

$$(\ln x)^2 + (\ln x) - 6 = 0 \quad (b)$$

$$\lim_{x \rightarrow +\infty} \ln(x^2 + x + 1) - x \quad -2 \text{ أحسب}$$