تمارين محلولة: الدوال التآلفية والدوال الآسية

تمرين 1

جد مجموعة حلول المعادلة:

$\ln(x^2-1)+\ln x=\ln(x+1)$ ، $\ln(x^2-1)=\ln(x-1)+\ln(x+1)$ ، $\ln(x^2-1)=\ln(x-1)+\ln(x+1)$

الحل

$\ln(x^2-1)=\ln x+\ln(x+1)$ لدينا:

$\ln(x^2-1)=\ln(x-1)