

Határozzuk meg az A , B , C , D számokat úgy, hogy

$$(1) \quad \frac{A}{x+1} + \frac{B}{(x+1)^2} + \frac{Cx+D}{x^2+x+1} = \frac{1}{(x+1)^2 \cdot (x^2+x+1)}$$

fennálljon minden a (-1) -től különböző x -re.