

DÚ 12

1) $y'' + 4y = (10x+1)e^{-x}$

2) $-y'' - 7y' - 6y = -21\sin(3x) - 3\cos(3x)$

3) $y'' - 3y' - 4y = 10e^{-x}$

4) $y'' - 4y' + 4y = 4x^2 + 2x + 2$

5) $-y'' - 3y' + 4y = 18\cos(3x) - 26\sin(3x)$

6) $y'' - 4y' + 5y = 3xe^{2x}$