

1- حل المعادلة التفاضلية : $y'' - 5y' + 6y = 0$ (ن 1)

2- نعتبر المعادلة التفاضلية : $y'' - 5y' + 6y = e^{2x}$ (E)

أ- بين أن $y = -x e^{2x}$ حل للمعادلة (E). (ن 1)

ب- أوجد حل المعادلة (E) الذي يحقق : $y(0) = 2$ و $y'(0) = 0$. (ن 1)

Achamel