

(E) : $y'' - 4y = 4e^{2x}$: نعتبر المعادلة التفاضلية :

1- اعط جميع حلول المعادلة : $y'' - 4y = 0$

2- بين أن الدالة f المعرفة بما يلي : $f(x) = xe^{2x}$

حل للمعادلة (E) .

3- استنتج جميع حلول المعادلة (E) .

Achamel