

เฉลยแบบฝึกหัด 13.4

1. $y = c_1e^{-2x} + c_2e^{-x} + c_3e^x$
2. $y = c_1e^{-2x} + c_2e^{-x} + c_3e^x$
3. $y = c_1e^{2x} + c_2 \cos 2x + c_3 \sin 2x$
4. $y = c_1e^{2x} + c_2e^{3x} + c_3xe^{3x}$
5. $y = c_1e^{-2x} + c_2xe^{-2x} + c_3x^2e^{-2x}$
6. $y = c_1e^{6.2848x} + c_2e^{-1.0603x} + c_3e^{1.2755x}$
7. $y = c_1e^{(6-4\sqrt{3})x} + c_2e^{(6+4\sqrt{3})x} + c_3e^x$
8. $y = c_1 + c_2 \cos 3x + c_3 \sin 3x$
9. $y = c_1 + c_2x + c_3x^2$