

0.4. KISIM ÜZERİNE ALIŞTIRMALAR

1. $y = cx^2$

2. $y = ce^{-4x}$

3. $y = c_1x + c_2$

4. $y = c_1e^{-2x} + c_2e^{2x}$

5. $y = c_1\sin 3x + c_2\cos 3x$

6. $3x^2 + 2y^2 = a^2$

7. $y = c_1x + c_2x^2 + c_3x^3 + 4$

8. $x^2 - xy = c$

9. $(x - c_1)^2 + y^2 = c_2^2$

ilkel fonksiyonlarına karşılık gelen diferensiyel denklemleri bulunuz.