

משוואות לינאריות הומוגניות

תרגיל 1. מצאו פתרון כללי של המשוואה: $y'' - 4y' + 13y = 0$

תרגיל 2. מצאו פתרון כללי של המשוואה: $y''' + 2y'' + 9y' + 9y = 0$

תרגיל 3. מצאו פתרון כללי של המשוואה: $y''' - 9y'' + 28y' - 40y = 0$

תרגיל 4. מצאו פתרון כללי של המשוואה: $y''' - 13y'' + 80y' - 150y = 0$

תרגיל 5. מצאו פתרון כללי של המשוואה: $y'' + 18y' + 81y = 0$

תרגיל 6. מצאו פתרון כללי של המשוואה: $y'' + 16y = 0$

תרגיל 7. מצאו פתרון כללי של המשוואה: $y^{IV} - 14y'' + 49y = 0$

תרגיל 8. מצאו פתרון כללי של המשוואה: $y^{IV} + 22y'' + 121y = 0$

תרגיל 9. מצאו פתרון כללי של המשוואה: $y^{IV} - 4y'' + 3y = 0$

תרגיל 10. מצאו פתרון כללי של המשוואה: $y^{IV} + 7y'' - 18y = 0$

תרגיל 11. מצאו פתרון כללי של המשוואה: $y^{IV} + 19y'' + 48y = 0$