

Mat II		Odev 6	
Adı Soyadı:			
Öğrenci No:			
0	0	0	0
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9

1) $\int \frac{ax^2 + bx + c}{(x^2 + ex + f)(x + g)} dx$ integralini hesaplayın.

2) $\frac{hx^3 + jx^2 + kx + m}{x^4 + nx^3 + px^2 + qx + r}$ kesirini MATLAB kullanarak carpanlarına ayırın.

3) $I = \int \frac{Ax + B}{\sqrt{9x^2 + 24x + C}} dx$ integralini hesaplayın.

4) $I = \int \frac{Ax + B}{\sqrt{9x^2 + 24x + D}} dx$ integralini hesaplayın.

5) $I = \int \frac{Ax + B}{\sqrt{-9x^2 - 24x + D}} dx$ integralini hesaplayın.

6) $I = \int \frac{dx}{(x + B)\sqrt{x^2 + 1}}$ integralini hesaplayın.

1	
2	
3	
4	
5	
6	