

11	Aşağıdakilerden hangisi integral alma işlemine ait fonksiyondur? a) $I = \text{int}(f, a, b)$ b) $I = \text{quadrature}(f, a, b)$ c) $I = \text{intdiff}(f, a, b)$ d) $I = \text{intquad}(f, a, b)$ e) Hiçbiri	16	>>x=0:0.1:2; >>y=1+2*sin(x); >>n=length(x); >>alant=(y(1)+2*sum(y(2:n-1))+y(n))*h/2 Yukarıda kullanılan integral yöntemi hangisidir? a) Simpson yöntemi b) Trapez yöntemi c) Merkezi farklar yöntemi d) Geri farklar yöntemi e) Hiçbiri
12	Aşağıdaki komutlardan hangisi değişken tanımlama komutudur a) diff b) syms c) polydif d) polyder e) Hiçbiri	17	>>syms x >>double(int(1+x,x,0,2)) İfadesinin cevabı aşağıdakilerden hangisidir? a) 0 $\int (1+x) dx = \frac{x + x^2}{2} \Big _0^2$ b) 1 $= 2 + \frac{4}{2} = 4$ c) 2 d) 4 e) 8
13	>> syms x >> diff (x^2, x, 2) İfadesinin cevabı aşağıdakilerden hangisidir? a) x^2 $f(x)=x^2 \Rightarrow f'(x)=2x$ b) x^3 $f(x)=2$ c) 2 d) $2x$ e) 0	18	Aşağıdaki komut dizesinin sonucu kaçtır? $x^3 x^2 x$ sabit >> P=[1 6 11 6] >>polyval(P,5) a) 24 ans= ? b) 120 P(x) = $x^3 + 6x^2 + 11x + 6$ c) 336 P(5) = $125^3 + 6 \cdot 5^2 + 11 \cdot 5 + 6 = 336$ d) 4,8 e) 0
14	Aşağıdakilerden hangisi denklemin köklerini bulan fonksiyondur? a) interp1() b) interp2() c) poly() d) plot() e) roots()	19	Aşağıdakilerden hangisi eğri uydurma için kullanılan komutlardan birisidir? a) Polyfit() b) Poly() c) Polyder() d) Polyval() e) Hiçbiri
15	Aşağıdakilerden hangisi polinomun bir tanım aralığında değerlerinin bulunmasına dair komutu gösterir. a) poly(p,1) b) poly(p,1:5) c) polyder() d) polyval(p,1) e) polyval(p,1:5)	20	Aşağıdakilerden hangisi çıkan sonucun matematiksel ifadesidir. >> p1=[1 0 0]; P ₁ × P ₂ = [1 0 0] × [0 1 0] >> p2=[0 0 1]; P ₁ × P ₂ = x ² a) X ³ >>conv(p1,p2) b) X ² ans= ? c) X d) 0 e) Hiçbiri

