
Table of Contents

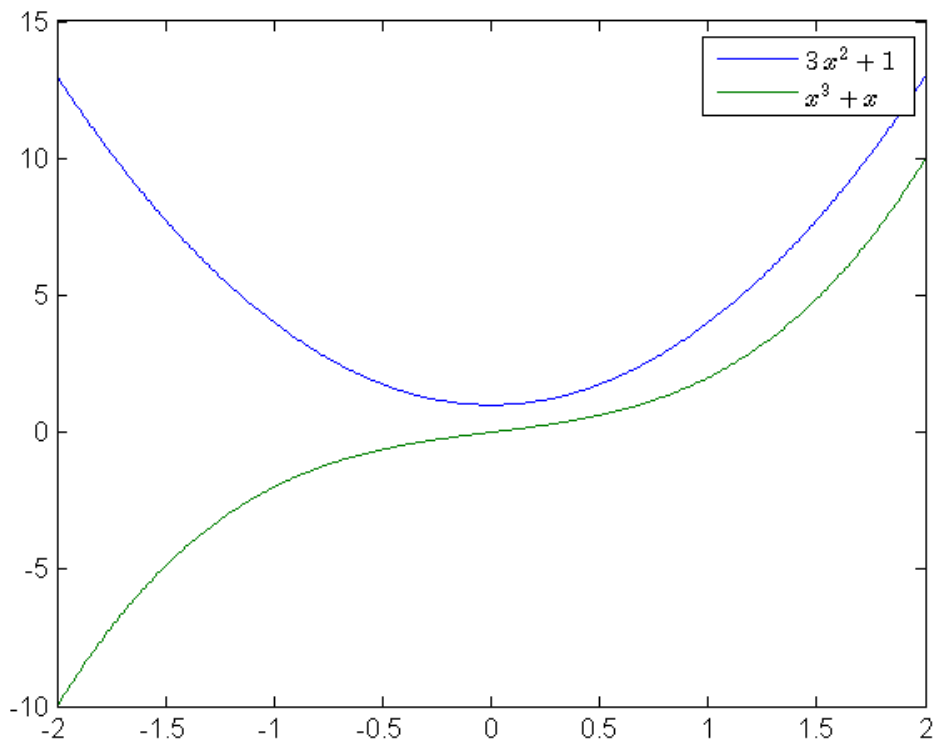
Izteiksmes apr##in#šana izmantojot solve	1
Funkcijas integr#šana	1
1.uzdevuma atbilde	2
Secin#jumi	2

Izteiksmes apr##in#šana izmantojot solve

```
syms a b x;  
eqn = b*cosh(x)+a*sinh(x)==0;  
sol = solve(eqn);
```

Funkcijas integr#šana

```
syms x;  
z = 3*x^2+1;  
zd = int(z,x);  
% Funkcijas z#m#šana  
x = -2:0.01:2;  
zv = vectorize(z);  
zdv = vectorize(zd);  
zn = eval(zv);  
zdn = eval(zdv);  
plot(x,zn,x,zdn)  
xlim([-30000 40000]);  
zltx = latex(z);  
zltxd = latex(zd);  
h = legend(['$',zltx,'$'],['$',zltxd,'$']);  
set(h,'Interpreter','Latex');
```



1.uzdevuma atbilde

Pirm# uzdevuma funkcijas atbildes atrašana ar solve atbilde:

```
%sol =  
  
% log((a^2 - b^2)^(1/2)/(a + b))  
% log(-(a^2 - b^2)^(1/2)/(a + b))
```

Secin#jumi

Ieguvu pieredzi grafiku konstruesana. Ieguvu pieredzi f-ciju atvasinasana un vispareja simboliska matem-
atika. Iemacijos taisit grafikus ar nosaukumiem - komanda "legend". Iemacijos salidzinat funkcijas un
funkcijas atvasinajumu grafikus.

Published with MATLAB® R2013a