2.laboratorijas darba - ievads simboliskaja matematika, atskaite

Table of Contents

1.uzdevums:	1
2.uzdevums:	
funkcijas grafiks:	. 2
secinajumi	_

Aris Sprugevics Merkis: iepazities ar matlaba simbolisko matematiku

1.uzdevums:

```
jaatrod x funkcijai ax^2+bx+c=0

syms a b c x;
x = solve(a*x^2+b*x+c==0)

x =

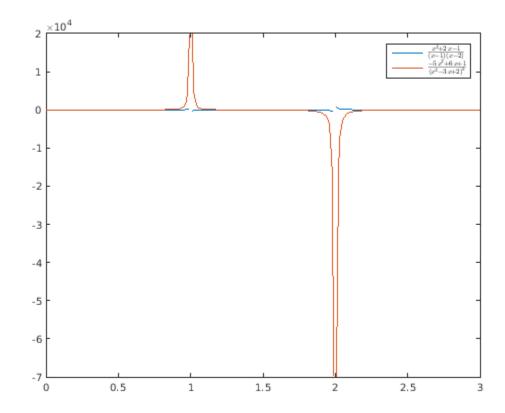
-(b + (b^2 - 4*a*c)^(1/2))/(2*a)
-(b - (b^2 - 4*a*c)^(1/2))/(2*a)
```

2.uzdevums:

jaatvasina funkcija un jauzime tas grafiks intervala no [0,3]

funkcijas grafiks:

```
plot(x,yvm,x,ydvm)
a = latex(y);
b = latex(yd);
h = legend(['$',a,'$'],['$',b,'$']);
set(h,'Interpreter','latex')
```



secinajumi

ar matlab palidzību ir iespejams atrī un vienkarsi atrīsinat simboliskus vienadojumus, veikt darbības ar tam un zīmet grafikus

Published with MATLAB® R2015b