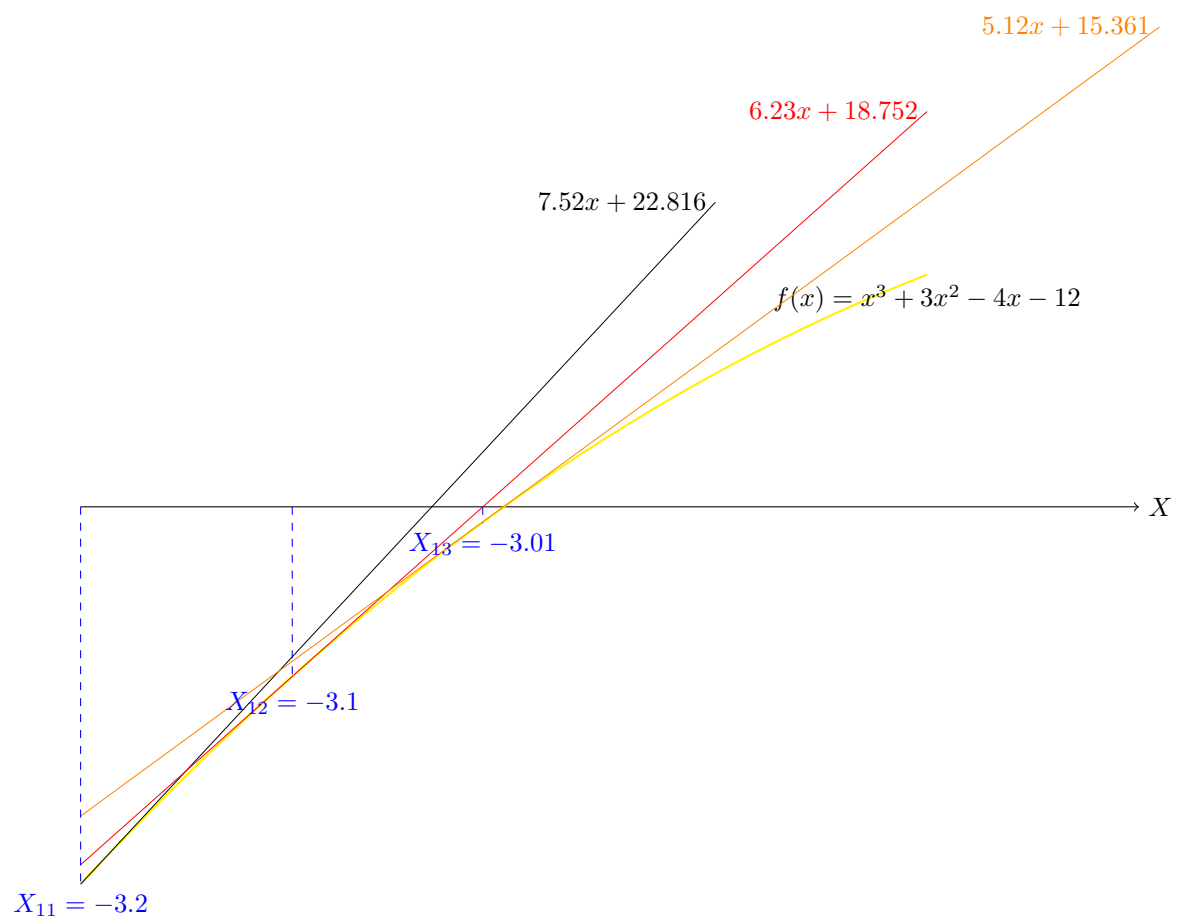


# Практическая работа №3

студент гр8871 Домнин А.В

15 октября 2018 г.



Функция  $f(x)=x^3 + 3x^2 - 4x - 12$   
 Производная функции  $f(x)' = 3x^2 + 6x - 4$   
 Точка  $X_{11} = -3.2 X_{12} = -3.1 X_{13} = -3.05$   
 Уравнение касательной  
 $f(x)=7.52x+22.816$   
 Точка  $X_{21} = -1.8$   
 Уравнение касательной  
 $f(x)=-5.08x-10.056$   
 Точка  $X_{31} = 2.1$   
 Уравнение касательной  
 $f(x)=21.83x-43.752$