

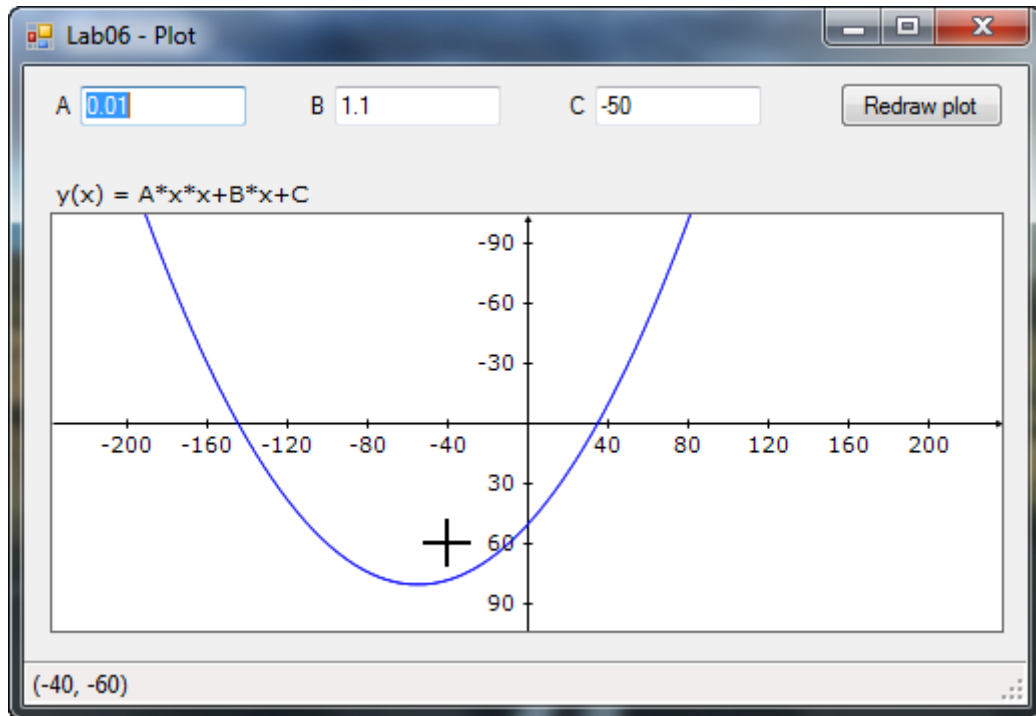
Հ. Ա. Բաբայան

Մաթեմատիկայի դեպարտամենտ

Հայաստանի պետական ճարտարագիտական համալսարան

Լաբորատոր առաջադրանք №6

Հարկավոր է ստեղծել WindowsFormsApplication տիպի ծրագիր, որի կոմենտա հետևյալ տեսքը:



Ծրագիրը նկարում է կորդինատական առանցքները և $y(x) = Ax^2 + Bx + C$ պարաբոլի գրաֆիկը: A, B, C գործակիցները ներմուծվում են համապատասխան դաշտերից (դաշտերի համար օգտագործված են Textbox էլեմենտներ): Redraw plot կոճակը սեղմելուց գրաֆիկը թարմացվում է տվյալ պահին նշված գործակիցներով: Նկարելու համար օգտագործվում է PictureBox էլեմենտ:

Մկնիկը գրաֆիկի վրայով տեղաշարժելուց մկնիկի կորդինատները գրվում են StatusStrip էլեմենտի առաջին մասում: Երբ մկնիկը դուրս է գալիս նկարի տիրույթից, StatusStrip էլեմենտի առաջին մասը դատարկվում է:

Նկարելու համար օգտագործվում են տարբեր տեսակի Pen օբյեկտներ ու DrawLine, DrawString, MeasureString ֆունկցիաները: Մկնիկի հետ աշխատանքը իրագործվում է MouseMove, MouseLeave իրադարձություններով: