1. A. Gambarkan grfik garis: a. Y = -X2 + 5X-6 b. X = Y2 + Y-2
2. Carilah titik potong antara kedua garis berikut dan ganbarkan;

a. Y= X2+7X+12 dan X=Y-1

b. Y=X2+9X+20 dan Y= -X2+X-12

**2. A.**  Tentukan himpunan penyelesaian dari pertidaksamaan sbb :

1. 2x–3 ≤ 2x2–3x < x2–2 b. x(x2+1)(2-x-x2) > 0 c. (2x + 1)2.(x2 – 5x + 6) < 0

**B.** Tentukan Himpunan Penyelesaian dari pertidaksamaan sbb:

1.  b. 

C. a. Tentukan persamaan kuadrat jika diketahui akar-akarnya adalah 3 dan 0 !

b. Jumlah dua bilangan cacah adalah 12. jika hasil kali dua bilangan itu 35. Tentukan kedua bilangan cacah yang dimaksud !

3.Selesaikanlah ; a.[http://learnwithalice.files.wordpress.com/2011/07/picture4.gif?w=500](http://learnwithalice.files.wordpress.com/2011/07/picture4.gif) b. |2x – 5| < |x + 4|

c. |4x – 3| ≥ x + 1 d. |x – 2|2 – |x – 2| < 2