

**LEMBAR KEGIATAN**  
**SISWA (LKS)**

Diskusikan dengan teman-teman di kelompokmu, untuk kemudian mengisikan hasil diskusi itu pada titik-tik yang tersedia pada uraian berikut:

Untuk menemukan bentuk grafik  $y = ax^2 + bx + c$ , perhatikan ilustrasi berikut ini:

**Kegiatan 1 :**

Isikan nilai  $y$  yang memenuhi persamaan  $y = x^2 - 4x + 3$  untuk nilai  $x$  yang diberikan pada tabel berikut:

x	-1	0	1	2	3	4	5
y	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

Tabel di atas menunjukkan bahwa fungsi kuadrat  $y = x^2 - 4x + 3$  melalui titik-titik :

(.... , .... ), (.... , .... ), (.... , .... ), (.... , .... ), (.... , .... ), (.... , .... ), (.... , .... )

Bila titik-titik itu kita gambar dalam sistem koordinat kartesius lalu ditarik kurva yang melalui titik-titik tersebut, maka akan diperoleh sketsa grafik fungsi  $y = x^2 - 4x + 3$  sebagai berikut :

