

TikZ

Nguyễn Quân Bá Hồng*

Ngày 17 tháng 8 năm 2023

Tóm tắt nội dung

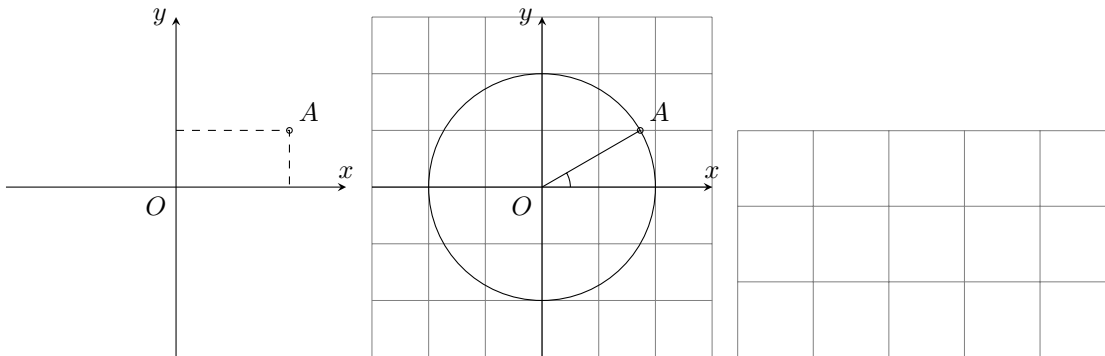
A personal practice of drawing figures in \LaTeX by using TikZ package.

Mục lục

1	Coordinate System – Hệ Trục Tọa Độ	1
2	Triangle – Tam Giác	2
3	Curve – Đường Cong	3
4	Function Graph – Đồ Thị Hàm Số	3
5	Tangent of Curve – Tiếp Tuyến của Đường Cong	4
6	Intersection of Lines – Giao Điểm của Các Đường	4
7	Shading	5
7.1	Triangle	5
8	Miscellaneous	5
	Tài liệu	5

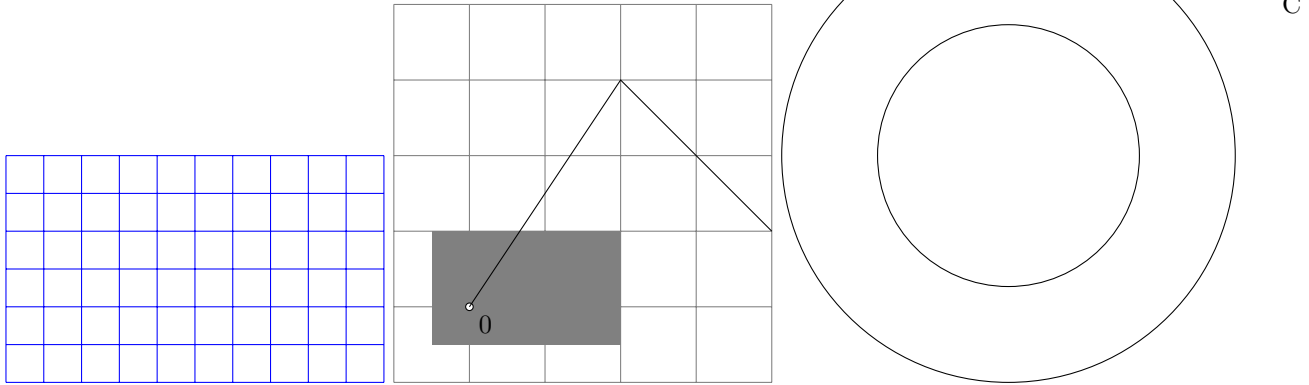
1 Coordinate System – Hệ Trục Tọa Độ

See Quĩ, 2022.

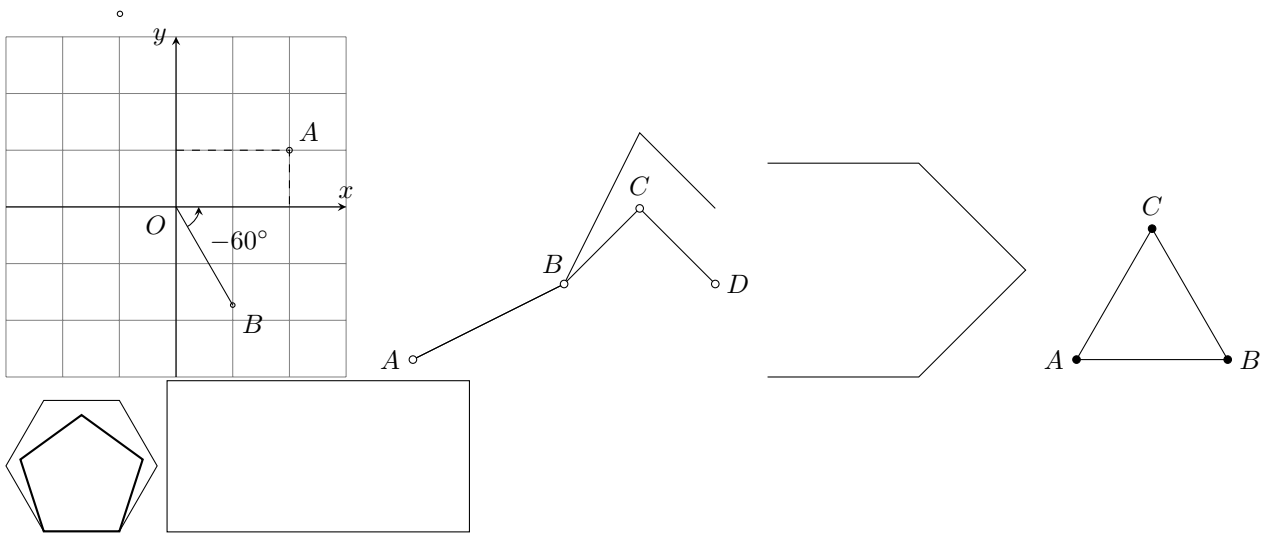
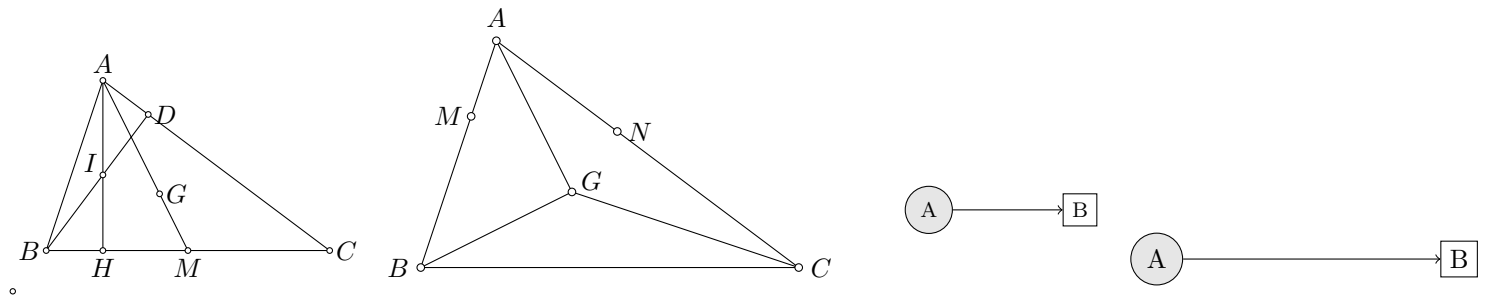


*Independent Researcher, Ben Tre City, Vietnam
e-mail: nguyenquanbahong@gmail.com; website: <https://nqbh.github.io>.

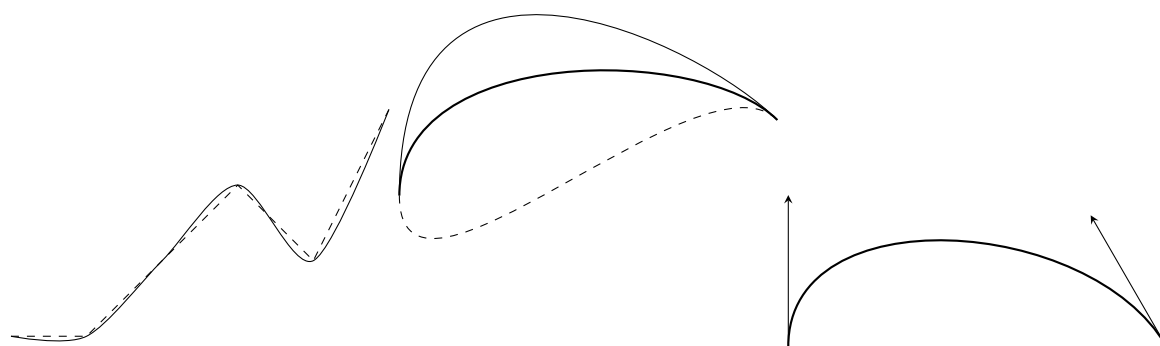
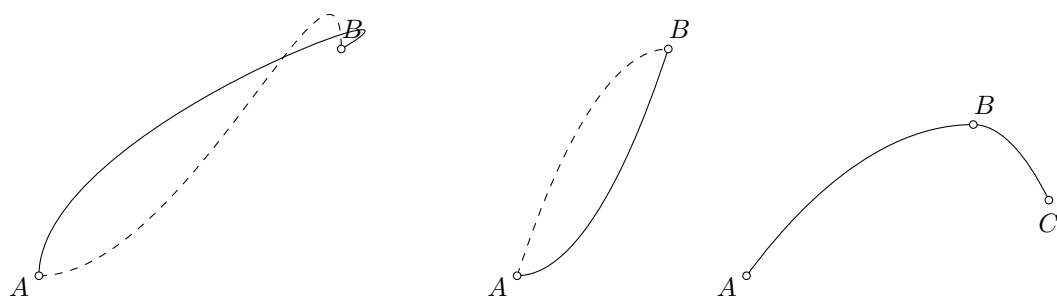
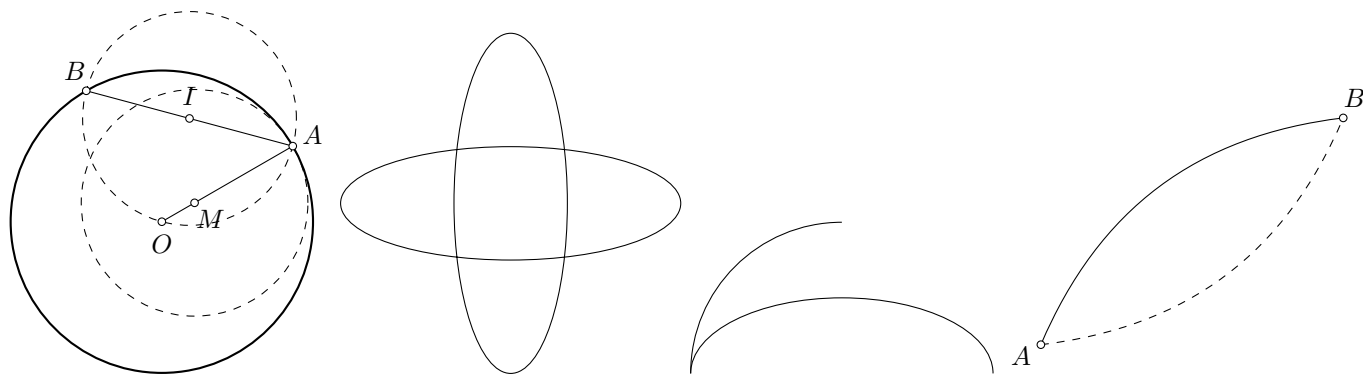
B



2 Triangle – Tam Giác

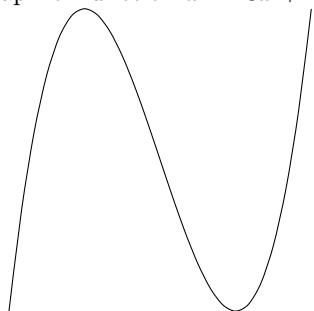


3 Curve – Đường Cong

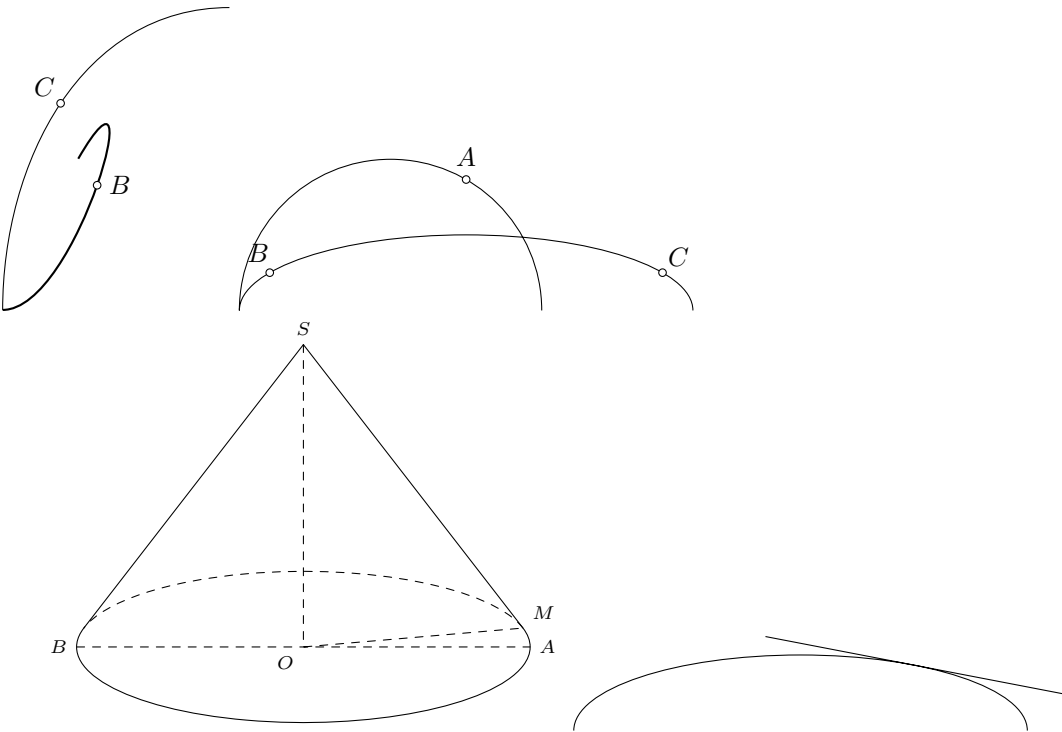


4 Function Graph – Đồ Thị Hàm Số

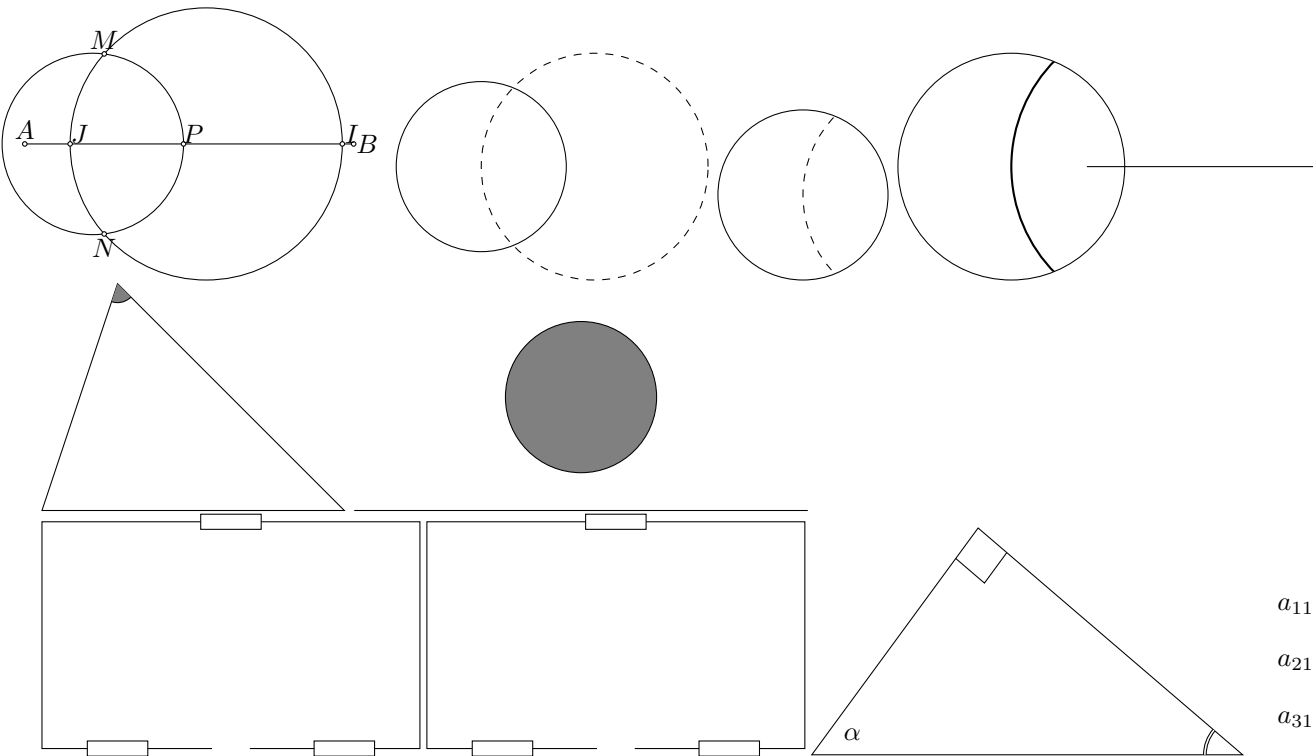
Graph of function $x^3 - 3x + 1$:



5 Tangent of Curve – Tiếp Tuyến của Đường Cong

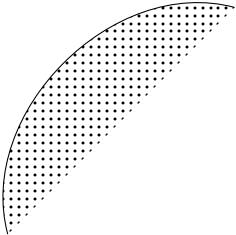
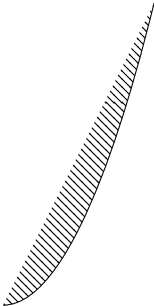
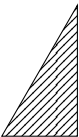


6 Intersection of Lines – Giao Điểm của Các Đường

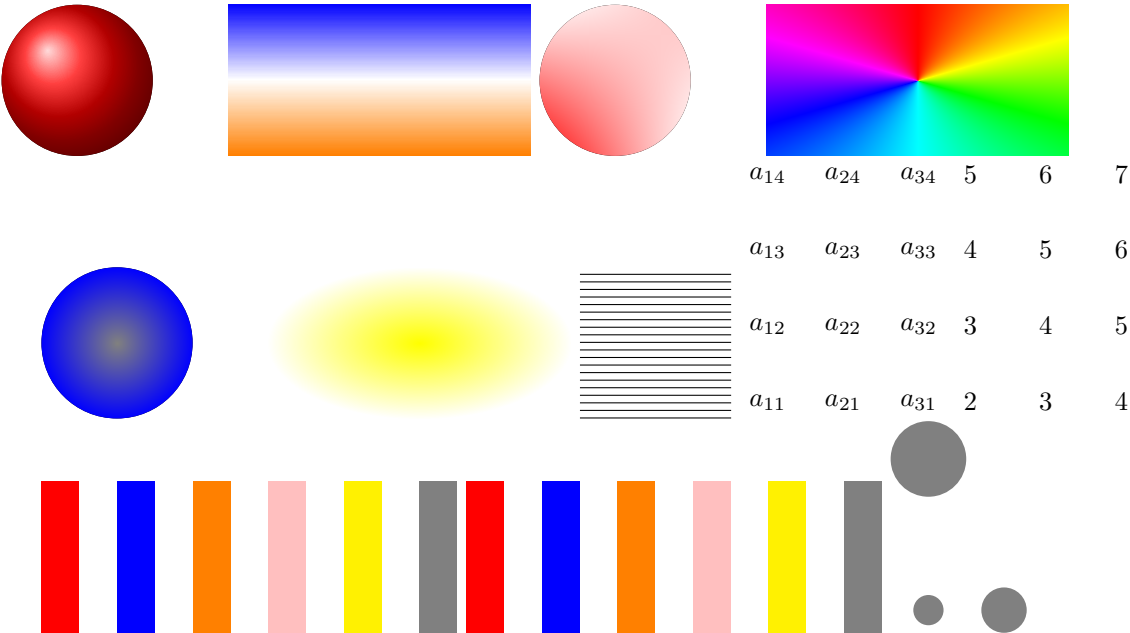


a_{11}	a_{12}	a_{13}
a_{21}	a_{22}	a_{23}
a_{31}	a_{32}	a_{33}

x	$-\infty$	-1	2	$+\infty$	
$f'(x)$	$-$	0	$+$	0	$-$



7 Shading



8 Triangle

9 Miscellaneous

Tài liệu

Quỹ, Bùi (2022). *TikZ & L^AT_EX Vẽ Hình Toán Phổ Thông*. IMOBooks Nhóm Vẽ Hình Khoa Học TikZ–Asymptote. Nhà Xuất Bản Đại Học Quốc Gia Hà Nội, p. 247.