

BY MR. NAM

Email: [giangdayit@gmail.com](mailto:giangdayit@gmail.com)

Website: [huna.group](http://huna.group)



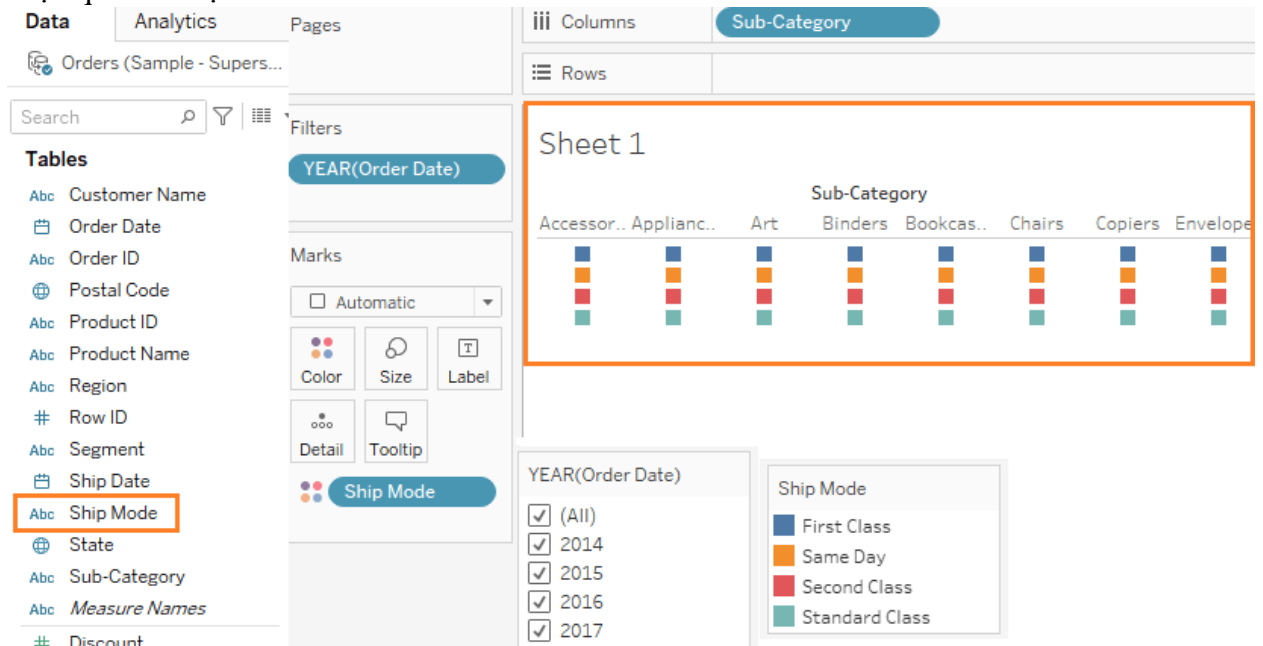
## THỰC HÀNH: BIỂU DIỄN BIỂU ĐỒ BUMP

**Nội dung:** Biểu diễn sự khác biệt của những loại giao hàng khác nhau (ship mode) trên những danh mục con (sub-category)

1. Sử dụng dữ liệu Sample Superstore
2. Hiện thị filter theo năm: Chọn Show Filter khi bấm vào dấu tam giác



3. Trực quan dữ liệu

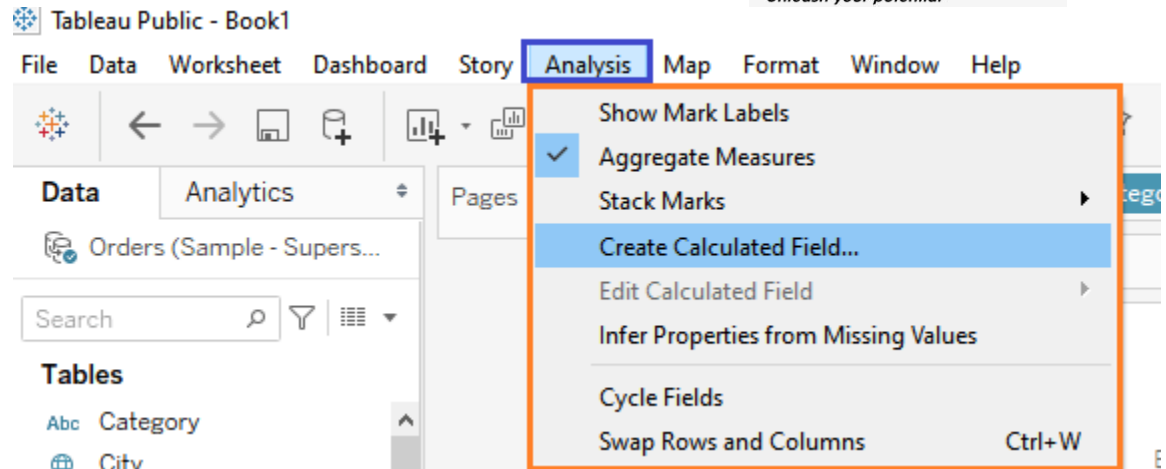


4. Phân tích dữ liệu khác biệt bằng cách tạo biến mới và đặt tên là Rank
  - a. Vào thanh công cụ (menu) Analysis và chọn Create Calculated Field

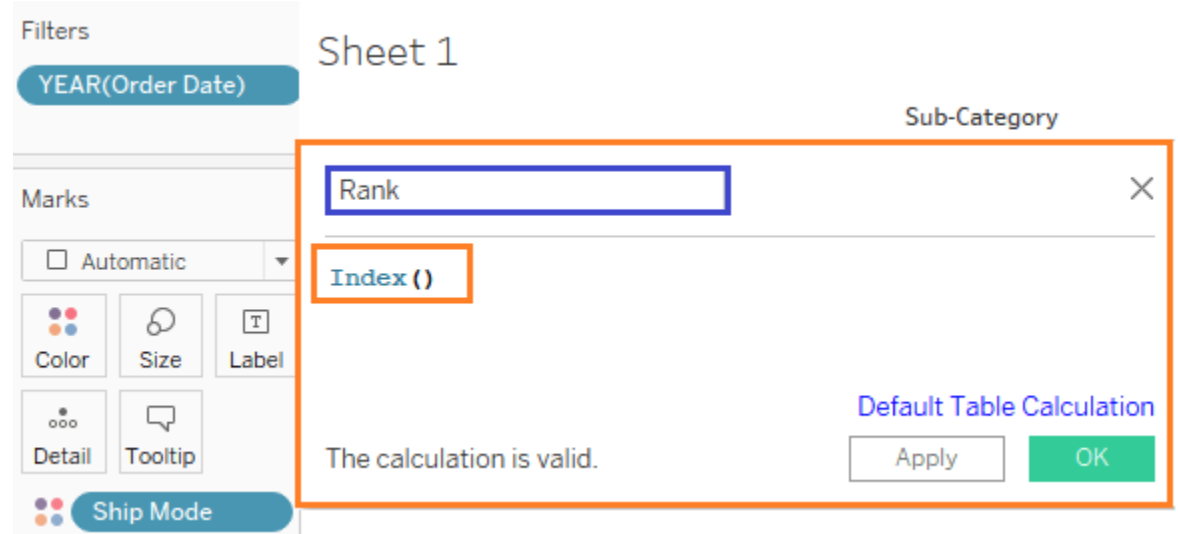
BY MR. NAM

Email: [giangdayit@gmail.com](mailto:giangdayit@gmail.com)

Website: [huna.group](http://huna.group)



- b. Tạo biến Rank và viết code và vùng code: Index()



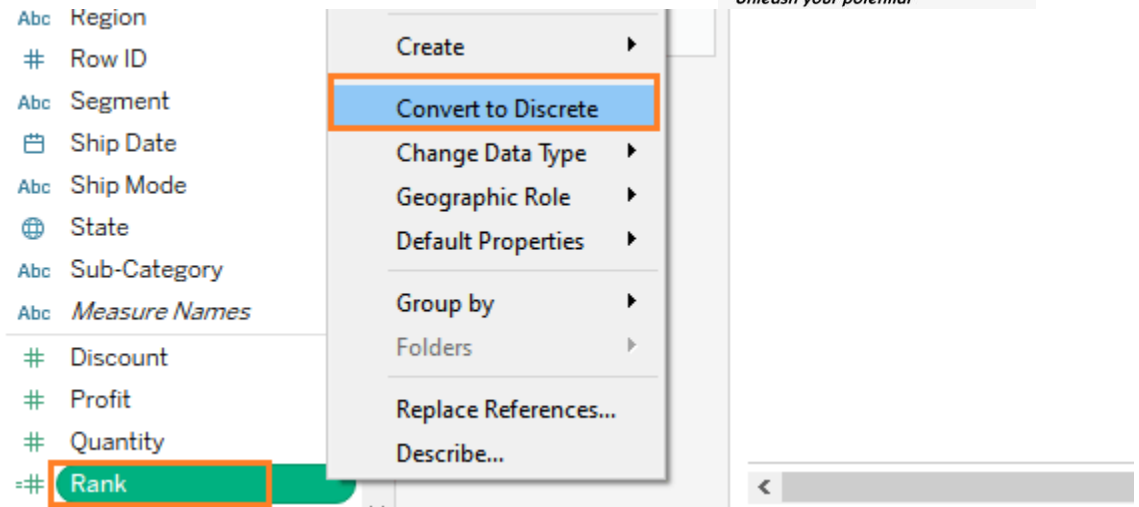
Bấm OK

- c. Ta sẽ có biến Rank được tạo trong Measures, ta chuyển đổi giá trị của biến Rank về dạng rời rạc

BY MR. NAM

Email: [giangdayit@gmail.com](mailto:giangdayit@gmail.com)

Website: [huna.group](http://huna.group)



d. Kéo biến Rank vào mục row

