אנליזה של ביג דאטה תרגיל 5 שאלה 3

1) מהם המוצרים עם המחיר הממוצע הגבוה ביותר?  
השאילתה שעונה על השאלה היא:

supplies.sales.aggregate([  
 {"$unwind": "$items"},  
 {"$group": {  
 "\_id": "$items.name",  
 "average\_price": {"$avg": "$items.price"}  
 }},  
 {"$sort": {"average\_price": -1}}  
])

2) מהו מספר הפריטים שנמכרו לכל תגית (tag)?  
השאילתה שעונה על השאלה היא:

supplies.sales.aggregate([  
 {"$unwind": "$items"},  
 {"$unwind": "$items.tags"},  
 {"$group": {  
 "\_id": "$items.tags",  
 "total\_quantity\_sold": {"$sum": "$items.quantity"}  
 }},  
 {"$sort": {"total\_quantity\_sold": -1}}  
])