|  |
| --- |
| **Products** |
| ProductID (🔑) |
| ProductDesc |
| *,InsertDate* |
| Price |

**תרשים קשרים בין הטבלאות**

|  |
| --- |
| **Customers** |
| CustomerID (🔑) |
| FirstName |
| LastName |
| City |

|  |
| --- |
| **Orders details** |
| OrderID (FK) |
| ProductID (FK) |
| Quantity |

(🔑)

|  |
| --- |
| **Orders** |
| OrderID (🔑) |
| CustomerID (FK) |
| OrderDate |
| PriceSum |

(🔑) – מפתח ראשי

**Customers** → **Orders** (1-to-Many)

**Orders** → **Order Details** (1-to-Many)

**Products** → **Order Details** (1-to-Many)

**שאילתה**

SELECT

p.ProductID,

p.ProductDesc,

--(מחשב את כמות המוצרים שנמכרו ומחזיר 0 אם המוצר לא קיים בטבלת ההזמנות (כלומר לא נמכר

ISNULL(SUM(od.Quantity), 0) AS QuantitySold

FROM

Products p

-- כדי לודא שגם המוצרים שלא נמכרו ולא מופיעים בטבלת ההזמנות יוצגוLEFT JOIN

LEFT JOIN

[Order Details] od ON p.ProductID = od.ProductID

GROUP BY

p.ProductID,

p.ProductDesc

ORDER BY

p.ProductID;