פעולות ה-SQL שמממשות כל אחת מהפעולות:

- -1 הצגת כל הספרים הנמצאים במלאי: SELECT * FROM books WHERE stock != 0: -2 הצגת כל ההזמנות)הפתוחות (לספרים: SELECT * FROM orders WHERE order status != 'Delivered': הצגת רשימת כל הלקוחות: -3 SELECT * FROM customers; -4 הצגת רשימת כל הספקים: SELECT * FROM suppliers; הצגת כל העסקאות בין תאריך ??? לבין תאריך ???: -5 SELECT * FROM transactions inner join customers on customers.customer number = transactions.customer number inner join books on books.book id = transactions.book id WHERE transaction date >= ? AND transaction date <= ?; -6 הצגת כל הספרים המוצעים בהנחה: SELECT * FROM books WHERE discount > 0: -7 בדיקה האם ספר X קיים כרגע במלאי בחנות: SELECT * FROM books WHERE book name = ?; רשימת כל הספקים של ספר X: -8 SELECT * FROM suppliers inner join sup books on sup books.supplier id = suppliers.supplier id inner join books on books book id = sup books book id where book name = ?; -9 :Y נמכרו מאז X כמה עותקים של ספר SELECT * FROM transactions inner join books on transactions.book id = books.book id WHERE book name = ? AND transaction date >= ?; -10 כמה ספרים בסה"כ מאז Y רכש לקוח Z: SELECT * FROM transactions inner join customers on transactions.customer number = customers.customer number WHERE first name = ? AND last name = ? AND transaction date >= ?; פרטי הלקוח שרכש הכי הרבה ספרים בחנות מאז Y: -11 SELECT customer number, sum(amount) FROM transactions where transaction date >= ? group by customer number order by sum(amount) desc;
 - -12 פרטי הספק ממנו הוזמנו מאז Y הכי הרבה ספרים:
- 1- SELECT book_id, sum(amount) FROM orders group by book id order by sum(amount) desc;

```
2- SELECT * FROM sup books WHERE book id = ?;
               מספר כל כמה ההזמנות לספרים שבוצעו בין תאריך ??? לבין תאריך
                                                                                -13
SELECT * FROM orders WHERE order date >= ? AND order date <= ?;
   מספר כל כמה ההזמנות לספרים בין תאריך ??? לבין תאריך ??? שהפכו לבסוף למכירות:
                                                                                -14
SELECT * FROM orders
WHERE order status = 'Delivered' AND order date >= ? AND order date <= ?;
                                          מה סה"כ ההנחה שקיבל לקוח Z מאז Y:
                                                                                -15
SELECT * FROM transactions
inner join books on books.book id = transactions.book id
inner join customers on customers.customer number = transactions.customer number
WHERE first name = ? AND last name = ? AND transaction date >= ?;
                      סך ההכנסות של החנות במהלך רבעון Q3, Q2, Q1 ו Q4 בשנה:
                                                                                -16
SELECT * FROM transactions inner join books on transactions.book id = books.book id
WHERE transaction date >= ? AND transaction date <= ?;
                (תווך התאריכים מוכן מראש בהתאם לבחירת הרבעון של המשתמש)
                                                                                -17
                                             כמה לקוחות חדשים התווספו מאז Y:
SELECT * FROM customers WHERE join date >= ?;
                                                                                -18
                                            סך הרכישות מספק ... בין ??? ל- ???:
SELECT * FROM orders inner join sup_books on sup_books.book_id = orders.book_id
WHERE order date >= ? AND order date <= ?;
                           מה סך המכירות של מוכר בחנות בין תאריך ???? לבין ???:
                                                                                -19
SELECT * FROM transactions
WHERE sold by = ? AND transaction date >= ? AND transaction date <= ?;
                                                                                -20
                   רשימת 10 הספרים הנמכרים ביותר בין תאריך ??? לבין תאריך
SELECT book id, sum(amount) FROM transactions
where transaction date >= ? AND transaction date <= ?
group by book id order by sum(amount) desc LIMIT 10;
```