**נא לכתוב את השאילתות ב- w3school ולאחר וידוא שהצליח, יש להעתיק לקובץ זה,   
כך שהשאילתא (שכתבתם והרצתם באתר) תופיע מתחת לשאלה בצד שמאל.**

1. כתוב שאילתה המחזירה את שמות 5 המוצרים הראשונים בטבלה.

Select TOP 5 \*( producrname)

From products

1. כתוב שאילתה המחזירה את המחיר הממוצע של המוצרים.

Select AVG(price)

From product

1. הצג את מספר הספק וממוצע מחירי המוצרים וחלק אותם

לקבוצות לפי מספר ספק.

Select SupplierID,AVG(price)

From products

GROUP BY SupplierID

1. הצג את המחיר הממוצע של המוצרים לפי מספר קטגוריה כאשר המחיר הממוצע גדול מ- 20.

Select AVG(price)

From product

GROUP BY CategoryID

Having AVG(price)>20

1. כתוב שאילתה המחזירה את שמות הלקוחות שבשם שלהם יש את האות"V" ואת האות "S".

Select customername

From customers

Where customername like "%V% And "%s%"

1. הצג את כל המוצרים שמחיריהם נע בין $10 ל- $50.

Select\*

From products

Where price>=10

And price<=50

7. כתוב שאילתה המחזירה את שמות המוצרים שמחיריהם:

א) יותר מ- 18$ לא כולל 18.

Select productname

Frome products

Where price>18

ב) פחות מ- $18 לא כולל 18.

Select productname

From products

Where price<18

ג) יותר מ- $18 כולל 18.

Select productname

From products

Where price>=18

8. כתוב שאילתה המחזירה את השמות הפרטיים של העובדים:

א) המתחילים ב- A.

Select firstbame

From Employees

Where firstname like "A%"

ב) המסתיימים ב- T.

Select firstname

From Employees

Where firstname like "%T"

ג) המתחילים ב-J ומסתיימים ב- T.

Select firstname

From Employees

Where firstname like "J%"

And firstname like "%T"

ד) המכילים A או B.

Select first name

From Employees

Where firstname like "%A%"

Or firstname like "%B%"

ה) המכילים גם A וגם E.

Select firstname

From Employees

Where firstname like "%A%"

And firstname like "%E%"

9. כתוב שאילתה המראה את רשימת שמות הלקוחות לפי:

א) סדר עולה (Ascending).

Select customername

From customers

Order by ASC

ב) סדר יורד (Descending).

Select customername

From customers

Order by DESC

10. כתוב שאילתה המראה את כל פרטיו של העובד ADAM WEST.

Select \*

From Employees

Where firstname = " Adam"

And lastname= "West"

11. עבור כל מספר קטגוריה יש להציג את מחיר המוצר המקסימלי, הצג את מספר הקטגוריה בסדר עולה.

Select CategoryID, MAX(price)

From product

Group by CategoryID

12. כתוב שאילתה הסופרת את מספר המוצרים שסיפק כל ספק כאשר מספר המוצרים גדול מ- 3.

Select SupplierID, Count(productID)

From product

Group by SupplierID

Having count(price)>3

**משימת רשות**

1. באמצעות אתר w3schools למד לבד את הפקודות הבאות:  
Delete , Update, Insert, Create

2. יש להתקין SQL Express, להקים טבלאות ולכתוב  
 שאילתות.