**שיעור 1**

יצירה טבלה

Create table name table // יצירה טבלה חדשה

(

Name text(20), // טקסט

Age integer , //מספרים

text (20) שם\_משפחה

)

הכנסה נתונים לטבלה

Insert into name table //הכנסת ערכים לטבלה

Values)name,age, (שם\_משפחה//כתיבה הערכים שהנו בטבלה

סינון לפי ערך

Select name field // איזה שדה להציג אם נרצה להציג הכל נרשום \*

From name table // לאיזה טבלה לגשת

1.Where name field = “ value ” \

2.Where name field > “value” //\ לאיפה לגשת ,אופרטור,והערך לחיפוש

3.Where name field > ]value[//קליטה ערך

4.Where name field between 23 and 25 // חיפוש ערך 23 עד 25 כולל אפשר להשתמש באופרטורים <,>,=

5. WHERE name field like "a\*" //חיפוש ערך בשדה מסוים שנגמר עם האות a

6. WHERE name field like "\*a\*"//חיפוש ערך בשדה מסוים שיש את האות a

7. WHERE name field like "\*a"//חיפוש ערך בשדה מסוים שמתחיל עם האות

מיון טבלה

SELECT\*

from name table

order by name field // מיון לפי הא,ב \

order by name field desc // הפוך מיון

פונקציות

SELECT name field, Avg(age) as name field avg// בחירה משתנים ,פונקציה לחישוב ממוצע

FROM name table

GROUP BY name field;

סינון פונקציה

Select avg(name field) // איזה שדה להציג אם נרצה להציג הכל נרשום \*

From name table // לאיזה טבלה לגשת

Group by name field

Having avg(name field) > 80 // להציג ממוצע שגדול מ-80

מחיקה שורה לפי ערך

Delete \*// פקודת מחיקה שורה

from name table

where city = “dimona”

הצגת ערך עליון/תחתון

Select top 1 \*// בחירת הערך הראשון מהרשימה

from name table

order by age desc // סידור לפי גיל כשהגבוה ביותר מופיע ראשון

עדכון שדה

Update name table// לעדכן

set name field = ]set new value]// הערך שנרצה לשנות

where name field =]name to change[// איפה נרצה לשנות