

להלן רשימת פקודות ב-Bash שנלמדו בקורס יסודות המיחשוב ועשויות להופיע בשאלת המעקב בבחינה.
לכל פקודה מצוינות האופציות שנלמדו בכיתה. את משמעות הפקודות והאופציות המצוינות ברשימה זו ניתן למצוא בחומר שהועבר בכיתה.

פקודות לעבודה עם קבצים/מדריכים

cp אופציות: **-r -i**
rm אופציות: **-r -i**
mv אופציה: **-i**
mkdir
rmdir
cd
pwd

פקודות לקבלת מידע מקבצים/מדריכים

ls אופציות: **-a -l**
cat
more
head אופציות: **מס'**
tail אופציות: **מס'**
wc אופציות: **-L -l -w -c**

פקודה לחיתוך קבצים/מחרוזות

cut אופציות: **--output-delimiter -s -c -d -f**

echo אופציות: **-e -n** פקודה להדפסת מחרוזות:

sort אופציות: **-n -u -r** פקודה למיון:

seq פקודה ליצירת סדרת מספרים:

tr אופציות: **-d -c -s** פקודה להחלפת תווים במחרוזות:
פקודה לחיפוש מחרוזות בקבצים:

egrep אופציות: **-l -i -c -h -v**

התאמת המחרוזות בפקודה זו הינה לפי החוקים של ביטויים רגולאריים.
החוקים של ביטויים רגולאריים הינם לפי הדף שנמצא באתר הקורס בכתובת
<http://mars.netanya.ac.il/~basicsys/RESOURCES/regular.pdf>

ובנוסף back reference דהינו שימוש ב- /1 /2 וכוי (כפי שהוסבר בכיתה).

וכן האופרטורים < > שמציינים התחלה וסוף מילה.

הפקודה שקולה לפקודה: **grep -E**

פקודה לחיפוש קבצים (כולל תתי מדריכים):

find אופציות: **-name -type -size -o**
-exec -print סימון מיוחד: **{ }**

הפניות קלט פלט ו- Pipeline:

1>&2 >| | < >> >

התאמת מחרוזות מסוג glob style:

[b-e2-4] ? *

תקף לכל הפקודות שלמדנו פרט ל- grep , egrep , awk ו- sed

read פקודה לקריאת שורה מקובץ:

העברת פרמטרים לקובץ script :

\$# "\$@" "\$*" @\$ \$* \$1 \$2 ... \$10

case continue break while for if פקודות מבני בקרה:

\$(...) הפעלת תת-shell לביצוע פקודה:

ביצוע חישובים אריתמטיים: **\$(...)** פעולות: **/* + - % /**

test פקודה לבדיקת תנאים: (**[]** - שקולה ל-)

אופציות: **-o -a -d -e -f != = -lt -le -ne -eq -ge -gt**

uniq פקודה לביטול כפילויות: אופציות: **-d -u -c**

סימנים מיוחדים: **.** מדריך נוכחי **..** מדריך מעל המדריך הנוכחי - הקלט הסטנדרטי

קבלת תוכן של משתנה: **\$x** או **{x}**