

سوال یک (

الف)

```
amin@amin-HP-Pavilion-Laptop-15-cc1xx:~$ ls -r
Videos Templates Public Pictures Music Downloads Documents Desktop
```

ب)

```
amin@amin-HP-Pavilion-Laptop-15-cc1xx:~/Desktop$ ls -lt
total 1436
-rw-rw-r-- 1 amin amin 7165 Dec 17 15:32 1a.png
-rw-rw-r-- 1 amin amin 825309 Dec 17 15:21 Maktab89-Hw7.pdf
-rw-rw-r-- 1 amin amin 433825 Dec 17 15:21 Resources_w8_maktab89.pdf
-rw-rw-r-- 1 amin amin 4776 Dec 14 12:31 Amin-Najari-HW6-Maktab89.zip
drwx----- 4 amin amin 4096 Dec 14 08:50 Initial_project
-rw-rw-r-- 1 amin amin 178001 Dec 13 10:33 Resources_w07_maktab89.pdf
-rw-r--r-- 1 amin amin 7870 Dec 9 23:44 'LibreOffice Writer.odt'
-rw-r--r-- 1 amin amin 0 Dec 9 23:44 TXT.txt
```

پ) با اضافه کردن . در ابتدای نام فایل می توان فایل یا دایرکتوری را مخفی کرد. برای تغییر نام دایرکتوری می توانیم از فرمان `mv directoryname .directoryname` رو به رو استفاده کنیم

```
amin@amin-HP-Pavilion-Laptop-15-cc1xx:~/Desktop$ mkdir mydir
amin@amin-HP-Pavilion-Laptop-15-cc1xx:~/Desktop$ ls
1a.png  Amin-Najari-HW6-Maktab89.zip  Maktab89-Hw7.pdf  TXT.txt
1b.png  file.txt                      mydir
1d.png  Initial_project              Resources_w07_maktab89.pdf
1e.png  'LibreOffice Writer.odt'    Resources_w8_maktab89.pdf
amin@amin-HP-Pavilion-Laptop-15-cc1xx:~/Desktop$ mv mydir .mydir
amin@amin-HP-Pavilion-Laptop-15-cc1xx:~/Desktop$ ls
1a.png  Amin-Najari-HW6-Maktab89.zip  Maktab89-Hw7.pdf
1b.png  file.txt                      Resources_w07_maktab89.pdf
1d.png  Initial_project              Resources_w8_maktab89.pdf
1e.png  'LibreOffice Writer.odt'    TXT.txt
```

ت)

```
amin@amin-HP-Pavilion-Laptop-15-cc1xx:~/Desktop$ ls -l | wc -l
10
```


ث)

دستور `pipe` خروجی فرمان اول را ورودی فرمان دوم قرار میدهد. به کمک دستور `grep` می توان یک رشته را جست و جو کرد و مقدار بازگردانده شده را به کمک `pipe` به دستور دیگری (برای مثال `wc`) داد.

```
amin@amin-HP-Pavilion-Laptop-15-cc1xx:~/Desktop$ man wc
amin@amin-HP-Pavilion-Laptop-15-cc1xx:~/Desktop$ grep "amin" file.txt | wc -m
5
amin@amin-HP-Pavilion-Laptop-15-cc1xx:~/Desktop$
```

Open

▼



**file.txt**  
~/Desktop

```
1 amin
2 ali
3 reza
4 soheil
5 shahin
6 |
```

ج) مخفف super user do می باشد و فرمان نوشته شده را به عنوان super user اجرا میکند. به عبارتی دسترسی بیشتری به ما میدهد. به مانند run as administrator در ویندوز.