- 1. su Si setfacl -m u:Sj:r O
- 2. su Si setfacl -m u:Sj:w O
- 3. su Si setfacl -x u:Sj:x O
- 4. su Si
 touch O
 chmod u=rwx O

الف) در دسـتور (Create.file(Subj1, Obj4) ، چون یک Obj جدید سـاخته می شـود، یک سـتون به ماتریس اضـافه می شود. پس میشود و دسترسی های OWRX به فیلد مربوط به Subj1 در این ستون جدید مربوط به Obj4 اضافه می شود. پس ماتریس تغییر می کند.

در دستور (Grant.write.file(Subj1, Obj3, Subj2 ، چون Subj1 مالک Obj3 نیست، پس این عملیات صورت نمی گیرد. پس ماتریس تغییر نمی کند.

در دستور (Grant.read.file(Subj1, Obj4, Subj2) در فیلد مربوط بین Subj2 و Obj4 (که ستون نظیرش در کامند اول ایجاد شده بود)، دسترسی R اضافه میشود. پس ماتریس تغییر می کند. در دستور (Subj1, Obj3, Subj3 داده شده بود)، دستور (Subj1, Obj3, Subj3 مالک Obj3 نیست، پس این عملیات صورت نمی گیرد. پس ماتریس تغییر نمی کند.

ب) (فیلد خالی یعنی دسترسی ای ندارد.)

	Obj1	Obj2	Obj3	Obj4
Subj1	OWRX	R	RWX	OWRX
Subj2	R	RW	R	R
Subj3	RW	ORW	OWRX	

- ACL:

Obj1: $\{(Subj1, OWRX), (Subj2, R), (Subj3, RW)\}$

Obj2: {(Subj1, R), (Subj2, RW), (Subj3, ORW)}

Obj3: {(Subj1, WRX), (Subj2, R), (Subj3, OWRX)}

Obj4: {(Subj1, OWRX), (Subj2, R)}

- C-List:

Subj1: {(Obj1, OWRX), (Obj2, R), (Obj3, WRX), (Obj4, OWRX)}

Subj2: {(Obj1, R), (Obj2, RW), (Obj3, R), (Obj4, R)}

Subj3: {(Obj1, WR), (Obj2, ORW), (Obj3, OWRX)}