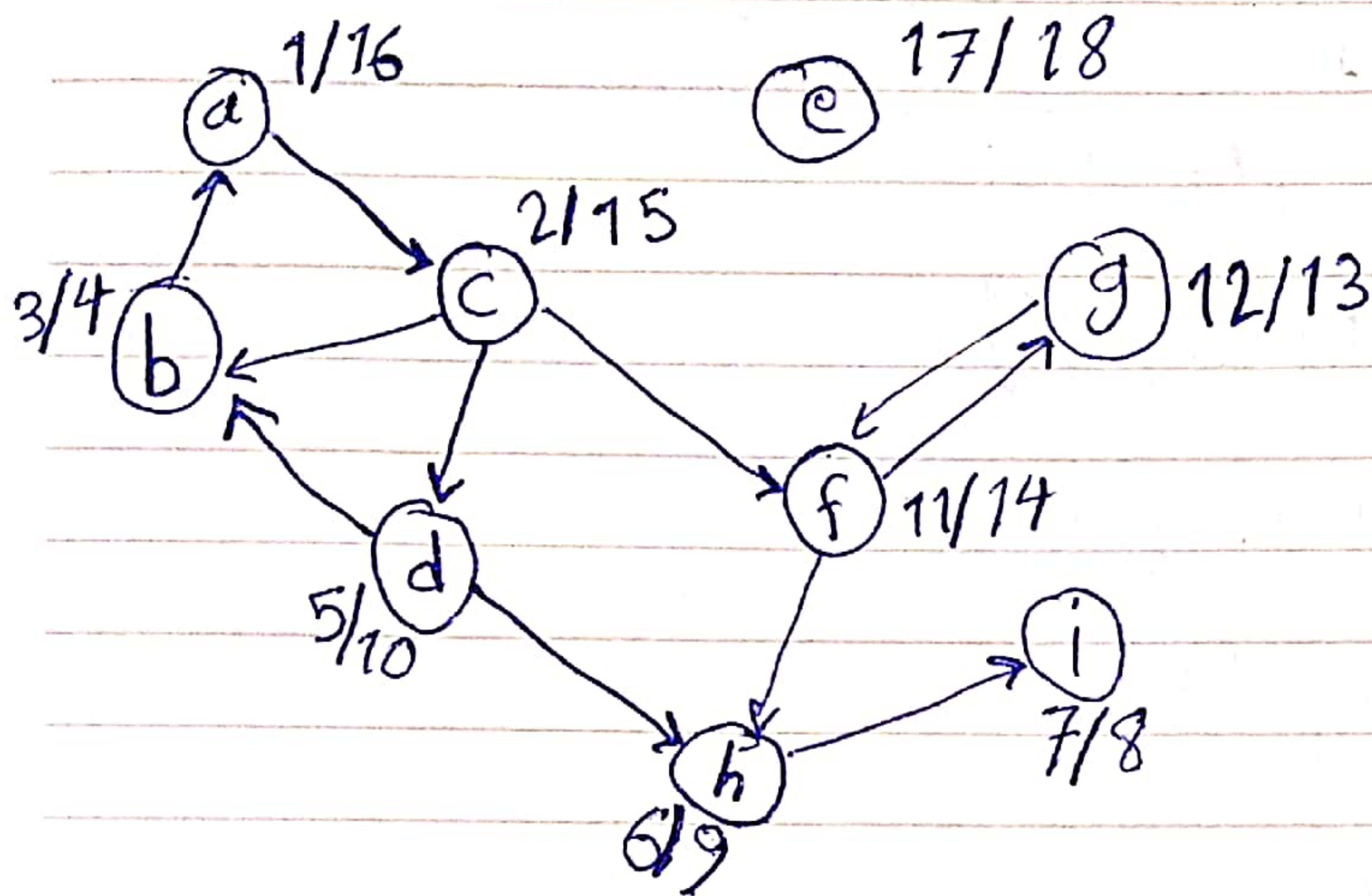
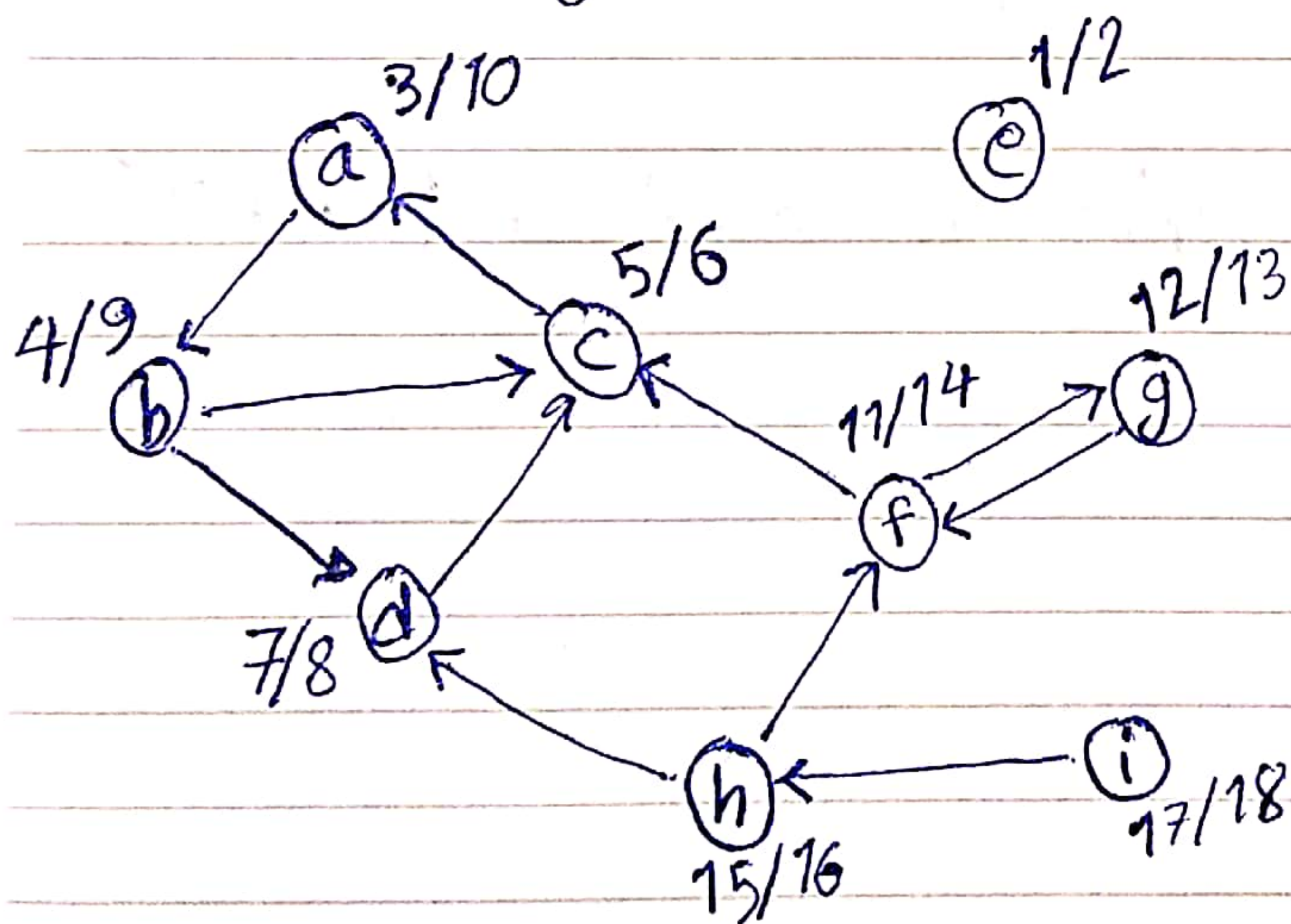


15 ابتدا با اجرای DFS روی گراف اصلی، $u.d$ و $u.f$ رؤوس را پیدا کرده و کنارشان یادداشت می‌کنیم:



حالا به ترتیب نزولی بر اساس $u.f$ مرتب می‌کنیم و در DFS روی G^t از آن استفاده می‌کنیم:

e, a, c, f, g, d, h, b



و مجموعه SCC ها را می‌یابیم:

$$\{ \{e\}, \{a, b, c, d\}, \{f, g\}, \{h\}, \{i\} \}$$

هر رئیسی که با حداقل یک رأس دیگر در یک SCC باشد، حتماً مسیر طلافی دارد چون می‌تواند به آن رأس برگردد و

حتماً از آن به هم مسیری وجود دارد و اگر رأس لا تنها در یک SCC باشد، یعنی هیچ‌کس وجود ندارد

که هر دو به هم مسیر داشته باشند پس مسیر طلافی هم ندارد پس رأس‌هایی که حداقل یک مسیر طلافی دارند:

a, b, c, d, f, g