آ)

ب)

1. Def(1)Use(8) : [1,2,8]
2. Def(4)Use(6) : [1,2,3,5,6]
3. Def(4)Use(6) : [4,3,5,6]
4. Def(4)Use(8) : [4,3,5,7,2,8]
5. Def(4)Use(8) : [4,3,5,6,7,2,8]

ج)

* r1 : 1
* r2 : 1
* r3 : 1 - 2
* r4 : 1 - 4
* r5 : 1 - 2 - 3 - 4 - 5
* r6 : 1 - 2 - 3 - 4 - 5

د) در این پوشش تنها باید مطمئن شویم هر definition حداقل به یک Use می‌رسد؛ بنابرین مسیر آزمون r4 به تنهایی این شرط پوشش را ارضا می‌کند.

r4 = [1,2,3,4,3,5,7,2,8]

ه)پوشش all-uses سخت گیرانه تر عمل می‌کند و می‌گوید هر definition باید به تمامی Use های خود برسد که مسیر آزمون r5 و r6 این پوشش را ارضا می‌کنند؛ هرچند r5 حداقل مجموعه آزمون با کوتاه ترین اندازه از میان مسیر های داده شده است.

r5 = [1,2,3,4,3,4,3,5,6,7,2,8]

و)این پوشش سخت گیرانه ترین حالت ممکن است و می گوید باید تمام مسیر های میان definition ها و Use ها پوشش داده شوند و از میان path های داده شده r6 تمامی مسیر ها را پوشش می‌دهد.

r6 = [1,2,3,4,3,5,7,2,3,5,6,7,2,8]