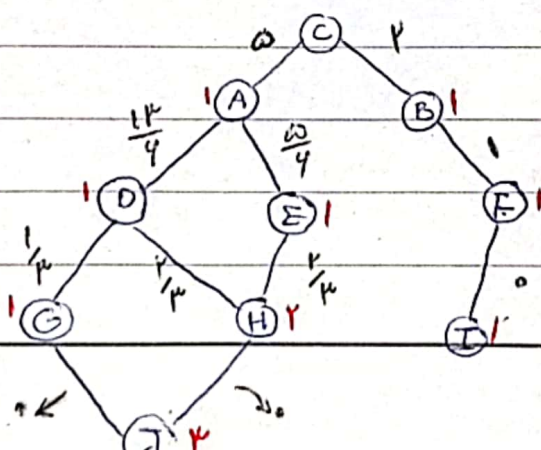
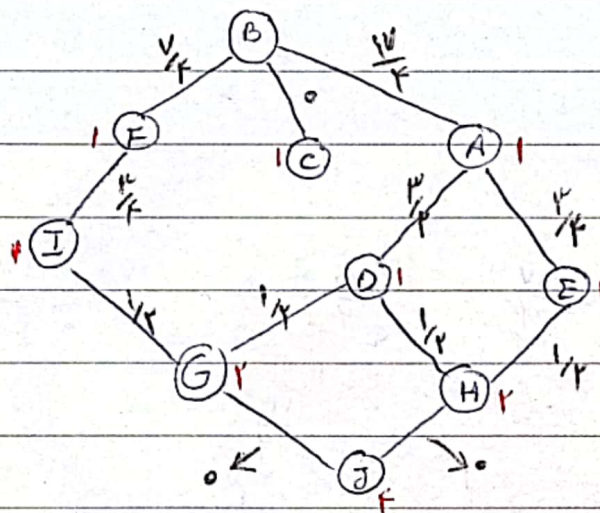
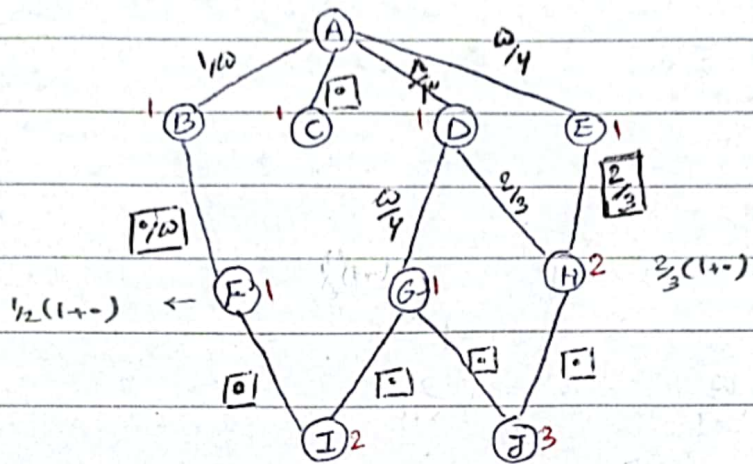
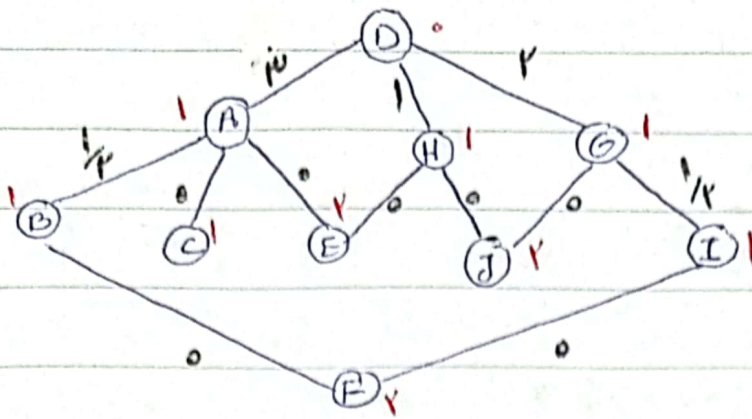
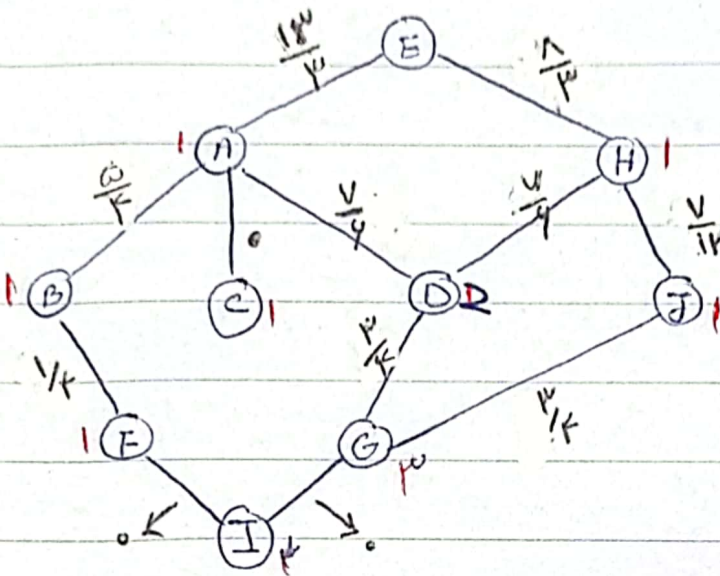


1
 2 ابتدا باید ما گران DAG به شروع از کدام از ۱۰ تسلیل بدیم و مقدار betweenness centrality
 3 حریف را در هر یک از ۱۰ گران به دست بیاریم. در نهایت میزان Centrality یک ال
 4 برابر با جمع centrality ها در این ۱۰ گران است.

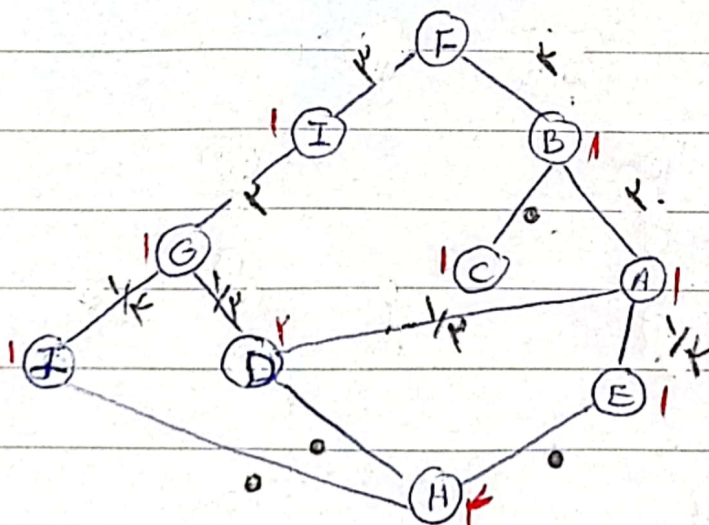




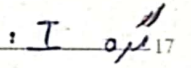
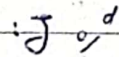
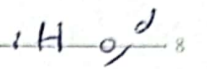
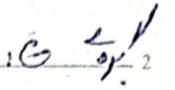
: D $\frac{1}{2}$



: E $\frac{1}{2}$



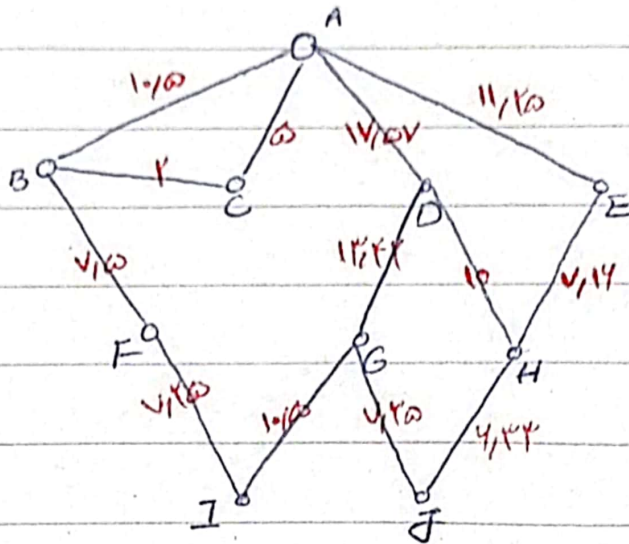
: F $\frac{1}{2}$



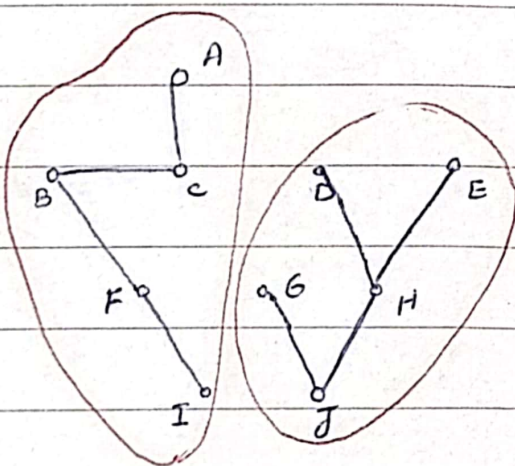
مرکزیت (Centrality) در شبکه‌های اجتماعی به میزان ارتباط یک فرد با دیگران بستگی دارد. این شاخص به ما کمک می‌کند تا بفهمیم چه کسی در یک شبکه اجتماعی نقش مهم‌تری دارد.

Sum	J	I	H	G	F	E	D	C	B	A	
10/5	0	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	0	2	$\frac{5}{4}$	$\frac{1}{2}$	0	$\frac{14}{4}$	1/5	AB
5	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	AC
14/5	$\frac{5}{4}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{2}$	$\frac{11}{4}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{4}$	3	$\frac{13}{4}$	$\frac{2}{2}$	$\frac{8}{3}$	AD
10/25	$\frac{5}{4}$	0	$\frac{5}{2}$	0	$\frac{1}{4}$	$\frac{13}{4}$	0	$\frac{5}{4}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{5}{4}$	AE
11	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	BC
14/5	0	$\frac{5}{4}$	0	0	4	$\frac{1}{4}$	0	1	$\frac{14}{4}$	1/5	BF
14/22	$\frac{11}{4}$	$\frac{3}{2}$	$\frac{3}{2}$	$\frac{22}{4}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	2	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{4}$	DG
14/10	$\frac{11}{4}$	$\frac{1}{2}$	3	$\frac{2}{4}$	0	$\frac{5}{4}$	1	$\frac{2}{4}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{2}{3}$	DH
15/14	$\frac{11}{14}$	0	$\frac{5}{4}$	0	0	$\frac{8}{4}$	0	$\frac{2}{3}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{2}{3}$	EH
16/23	$\frac{11}{4}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{4}$	$\frac{2}{4}$	0	$\frac{5}{14}$	0	0	0	0	HJ
14/25	$\frac{22}{4}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{3}{2}$	$\frac{5}{4}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{4}$	0	0	0	0	GJ
14/25	$\frac{1}{4}$	$\frac{11}{4}$	0	$\frac{1}{2}$	3	0	0	0	$\frac{3}{4}$	0	FI
10/5	$\frac{5}{4}$	$\frac{14}{4}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{2}$	2	0	$\frac{1}{2}$	0	$\frac{1}{2}$	0	GI

شکل خاص تران:
 در حالی که تو باها نوشته شد این میزان betweenness centrality تران است.



برآ مشخص کردن Community ها تران، حد آینه ۱۰. betweenness centrality ۷۰
 در نظر می گیریم و می بینیم که میزان betweenness آن از عدد ۱۰ بزرگتر است یا
 حدت به کسب. در نتیجه به ۷۰ و ۱۰ و ۷۰ و ۱۰ و ۷۰ و ۱۰ و ۷۰ و ۱۰ و ۷۰ و ۱۰
 حاصل در واقع Community ها تران را نشان می دهند.



2 Community در ۷۰