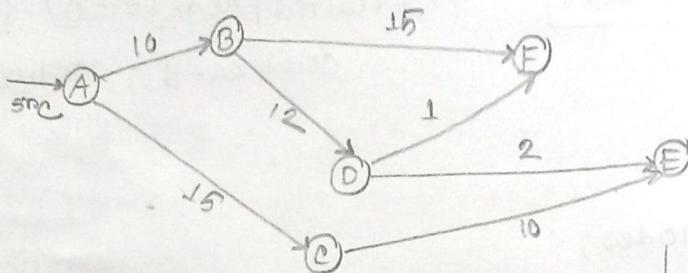


Practice Problem - 14.5

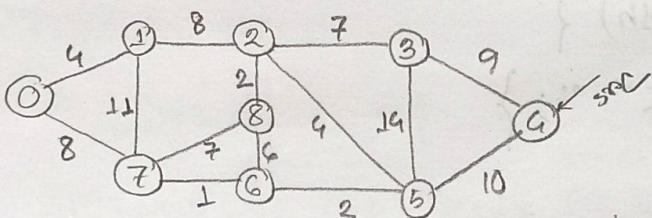
(*)



- (A) \rightarrow B \rightarrow 10
- (C) \rightarrow 15
- (D) \rightarrow 22
- (E) \rightarrow 24
- (F) \rightarrow 23

	<input checked="" type="checkbox"/>					
-	∞	∞	∞	∞	∞	∞
(A)	0	10	15	∞	∞	∞
(B)	0	10	15	22	∞	25
(C)	0	10	15	22	25	25
(D)	0	10	15	22	24	23
(E)	0	10	15	22	24	23
(F)	0	10	15	22	24	23

(*)



Distance from node 4



- (0) \rightarrow 21
- (1) \rightarrow 24
- (2) \rightarrow 19
- (3) \rightarrow ~~14~~ 9
- (4) \rightarrow 0
- (5) \rightarrow 10
- (6) \rightarrow 12
- (7) \rightarrow 13
- (8) \rightarrow 16

	0	1	2	3	4	5	6	7	8
-	∞								
(0)	∞	∞	∞	9	14	10	∞	∞	∞
(1)	∞	∞	∞	9	0	10	∞	∞	∞
(2)	∞	∞	14	9	0	10	∞	∞	∞
(3)	∞	∞	14	9	0	10	12	13	18
(4)	21	24	14	9	0	10	12	13	18
(5)	21	24	14	9	0	10	12	13	16
(6)	21	24	14	9	0	10	12	13	16
(7)	21	24	14	9	0	10	12	13	16
(8)	21	24	14	9	0	10	12	13	16
(9)	21	24	14	9	0	10	12	13	16
(10)	21	24	14	9	0	10	12	13	16
(11)	21	24	14	9	0	10	12	13	16

—x—