

1)

Activity	Dependency	$T_a$	$T_m$	$T_b$	$t_e$	$S$
A	-	2	3	4	9	
B	-	2	3	4	9	
C	B	1	2	3	15	
D	A	2	3	4	18	
E	A	1	2	4	16	
F	C	2	4	6	27	
G	F, D	1	2	3	51	

10  $N = 7 \quad / \quad \Sigma t_e = 145 \quad / \quad \bar{t}_e = \frac{145}{7} = 20.714$

Variance,  $S^2 = 215.5714$

$$S = \sqrt{\frac{1}{N-1} \sum_{i=1}^N (x_i - \bar{x})^2}$$

$$S^2 = \sum (t_{ei} - \bar{t}_e)^2$$

$$= \frac{1}{n-1} \left[ (9-20.714)^2 + (9-20.714)^2 + \dots + (51-20.714)^2 \right]$$

$$20 \quad \frac{21293.428}{6} = 215.571$$

$$S = \sqrt{215.5711}$$

$$= 14.6823 //$$

ಬೆಂಗಳೂರು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಪ್ರಾಚಾರ್ಯರು

புரிசுகரின் உபயோகத்திற்கு மாத்திரம்

