

Dr. Keshav Kumar  
 Asst Prof (Quants)

MOBIT of Partho BSM.  
 S.R.A.P. College, Bana Chakia -  
 (A constituent unit of B.R.A. Prime  
 University, Murshidabad)

subject - Psychol BSM.  
 class - B.A. Part II Ho

Topic - Correlation  
 Day - Monday

Date - 6/02/2023

Period - 2nd

Contact No - 9801466117/6202215200

সিবিএস আইসি ৯) করিলস মন মন হি ফল ফল  
 শ্রদ্ধা (নতুন)

মি/মি	স্বামিস X	মি/মি Y	R <sub>x</sub>	R <sub>y</sub>	D	D <sup>2</sup>
A	73	150	1	4	-3	9
B	72	145	2	5	-3	9
C	71	160	3	2	1	1
D	70	165	4	1	3	9
E	69	140	5	6	-1	1
F	68	135	6	7	-1	1
G	67	135	7	3	4	16
H	66	125	8	8	0	0

$ED = 0$

$ED^2 = 46$

$r = \frac{1 - \frac{6ED^2}{N(N^2 - 1)}}$

সংস্করণ  $R_x = n$  পরিমাণ  $n$  হি/মি/মি

$R_y = \chi$  পরিমাণ  $n$  হি/মি/মি

$ED^2 =$  সিবিএস  $\chi$  পরিমাণ  $n$  হি/মি/মি



$x =$  लड़कों की संख्या  
 $x =$  लड़कियों की संख्या  $81 - x$

यदि कुल  $ED = 46$

$x = 8$   
 इन लड़कों की संख्या  $81 - x$

$$b = 1 - \frac{6ED}{x(x-1)}$$

$$= 1 - \frac{6 \times 46}{8(8-1)}$$

$$= \frac{6 \times 46}{8 \times 63}$$

$$= \frac{276}{8 \times 63}$$

$$= \frac{276}{504}$$

$$= \frac{504 - 276}{504} =$$

$$\frac{228}{504} = 0.453$$

or 45.3%