

HOME ASSIGNMENT

Miss Dipti Mili

Education (Honours)

Roll No - 54

Measurement and Evaluation
in Education.

class - B.A 3rd Semester

Alpaz

Head
Deptt. of Education
H.C.D.G. College, Nitaipukhuri

নিজস্ব পুখুরী উচ্চতর মাধ্যমিক
বিদ্যালয় 2022 বর্ষে ইংরেজি শিক্ষার্থী
পরীক্ষায় গণিত আৰু বিজ্ঞান বিষয়ত
২০ জন ছাত্র ছাত্রী যেন লাভ করতেন
সমূহ হল এজন বৈনক

17/10/2022
Principal
Mitaipukurj H.S. School
P.O.-Mitaipukurj, Siv.

গণিত : 67, 50, 37, 47, 67, 63, 30, 50

বিজ্ঞান : 86, 37, 45, 50, 55, 41, 28, 41, 37, 41

SINO	X	Y	R ₁	R ₂	D	D ²
1	67	86	2.5	1	1.5	2.25
2	50	37	6.5	8.5	-2.0	4.00
3	37	45	9	4	5.0	25.00
4	47	50	8	3	5.0	25.00
5	67	55	2.5	2	0.5	0.25
6	66	41	4	6	-2.0	4.00
7	73	28	1	10	-9.0	81.00
8	63	41	5	6	-1.0	1.00
9	30	37	10	8	2.0	4.00
10	50	41	6.5	6	0.5	0.25

$$\sum D^2 = 145$$

$$\begin{aligned}
 P &= 1 - \frac{6 \leq D^2}{N^3 - N} \\
 &= 1 - \frac{6 \times 145}{1000 - 10} \\
 &= 1 - \frac{870}{990} \\
 &= 1 - .87 \\
 &= .13
 \end{aligned}$$

প্রদত্ত বাস্তব সম্ভব ঘটনা ছাড়া
 উল্লেখ্যনীয় সহ সম্ভব



Head
 Dept. of Education
 H.C.D.G. College, Nitaipukhuri

Maths (X)	Gr. Scin (Y)	X	Y	X ²	Y ²	xy
67	86	12	39.9	144	1592.01	478.8
50	37	-5	-9.1	25	82.81	45.5
37	45	-18	-1.1	324	1.21	19.8
47	50	-8	3.9	64	15.21	31.2
67	55	12	8.9	144	79.21	106.8
66	41	11	-5.1	121	26.01	56.1
73	28	18	-18.1	324	327.61	325.8
63	41	8	-5.1	64	26.01	40.8
30	37	-25	-9.1	625	82.81	227.5
50	41	-5	-5.1	25	26.01	25.5

$$\sum X = 550$$

$$\sum Y = 461$$


$$\sum X^2 = 1860 / \sum Y^2 = 2258.9 / \sum$$

$$M = \frac{550}{10} \quad , \quad m = \frac{461}{10}$$

$$= 55$$

$$= 46.1$$

$$\sum xy = 2135.8$$


 Head
 Deptt. of Education
 H.C.D.G. College, Nitalpukhuri

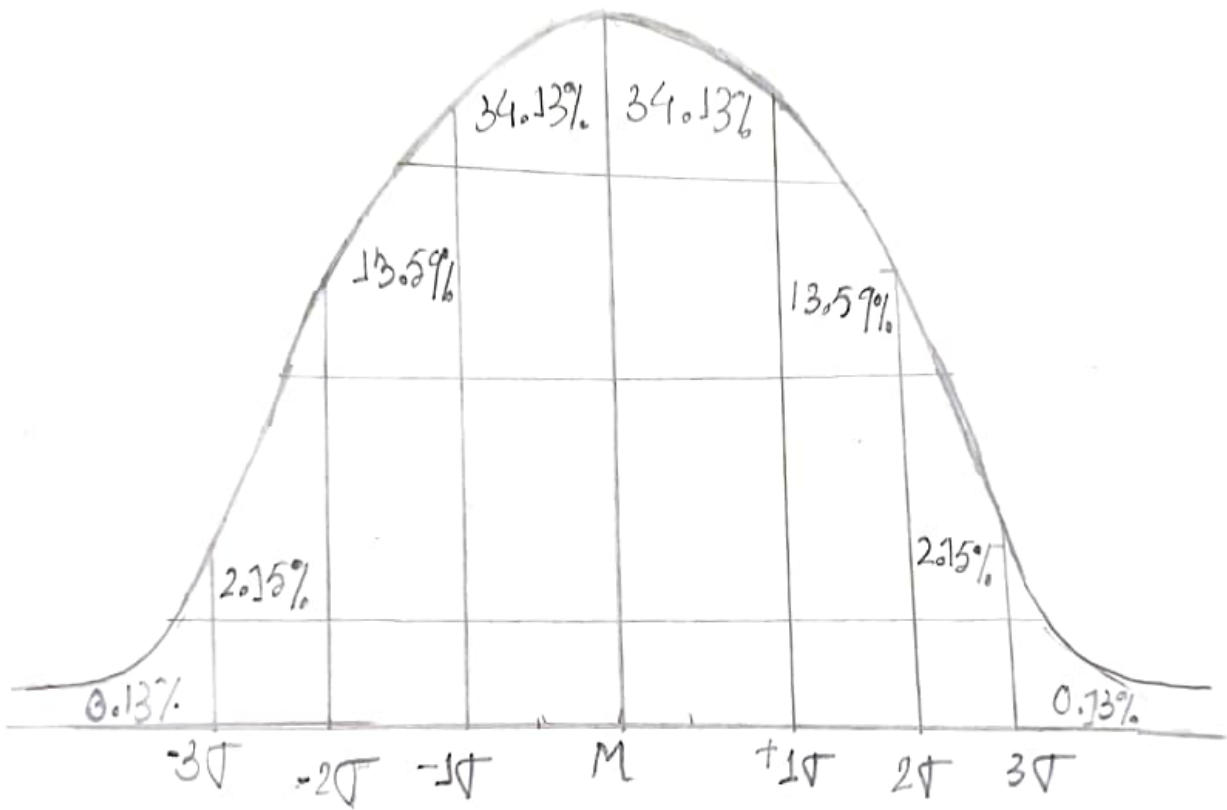
$$\begin{aligned}
 r &= \frac{\sum xy}{\sqrt{(\sum x)^2 (\sum y)^2}} \\
 &= \frac{1357.8}{\sqrt{(1860)(2258.9)}} \\
 &= \frac{1357.8}{\sqrt{4201554}} \\
 &= \frac{1357.8}{2049.7} \\
 &= \frac{13578}{20497}
 \end{aligned}$$

$$r = 0.66$$

∴ प्रकृत वाणिज्य सम्बन्ध वित्तीय
 जात वार्षिक व्यक्त सर- सम्बन्ध ।

[Signature]

Head
 Deptt. of Education
 H.C.D.G. College, Nitaipukhuri



Dygi
28/10/22