

Name : Shahab

ID : 15790

Semester : (6) sixth

Bs MLT

⇒ X X X X X ∈

~~Q1~~

X	Y	XY	X ²	Y ²
20	5	100	40	25
11	15	165	121	225
15	14	210	225	196
10	17	170	100	289
17	8	306	289	64
18	9	162	324	81
21	12	252	441	144
25	16	400	625	256
28	18	804	784	324
165	114	2267	3309	1604

The regression equation of Y on X is $\hat{Y} = a + bX$

B)
$$b = \frac{n \sum XY - \sum X \sum Y}{n \sum X^2 - (\sum X)^2}$$

P.T.O