

Nombre:

Kevin Rabanales Hernández

Grado:

4.to Perito en Administración de Empresas

Curso:

Estadística

Catedrático:

Josué Estrada

Tarea: #6



Puntos obtenidos por 25 alumnos en un examen de Estudios Sociales I de Primero Básico

intervalo	Lri	F	F _A
49 - 55	48.5	2	2
56 - 69	55.5	3	5
70 - 76	69.5	9	14
77 - 83	76.5	9	23
84 - 90	83.5	2	25

P_{70}

$$P_{70} = 76.5 + \left(\frac{17.5 - 14}{9} \right) 7$$

$$P_{70} = 76.5 + \left(\frac{3.5}{9} \right) 7$$

$$P_{70} = 76.5 + (0.39) 7$$

$$P_{70} = 76.5 + 2.73$$

$$P_{70} = 79.23$$

P_{15}

$$P_{15} = 55.5 + \left(\frac{3.75 - 2}{9} \right) 7$$

$$P_{15} = 55.5 + \left(\frac{1.75}{9} \right) 7$$

$$P_{15} = 55.5 + (0.58) 7$$

$$P_{15} = 55.5 + 4.06$$

$$P_{15} = 59.56$$

P_{95}

$$P_{95} = 83.5 + \left(\frac{23.75 - 23}{2} \right) 7$$

$$P_{95} = 83.5 + \left(\frac{0.75}{2} \right) 7$$

$$P_{95} = 83.5 + (0.38) 7$$

$$P_{95} = 83.5 + 2.66$$

$$P_{95} = 86.16$$