$$n=7$$

$$\sum\_{}^{}x\_{i}=28$$

$$\overbar{x}=\frac{28}{7}=4$$

$$\sum\_{}^{}y\_{i}=24$$

$$\overbar{y}=\frac{24}{7}=3.428571$$

$$\sum\_{}^{}x\_{i}y\_{i}=119.5$$

$$\sum\_{}^{}x\_{i}^{2}=140$$

$$a\_{1}=\frac{7\*119.5-28\*24}{7\*140-28\^2}=0.839$$

$$a\_{0}=3.428571-0.839\*4=0.073$$

$$y=a\_{0}+a\_{1}x$$