

## Revisando - 18

Anápolis, 22 de junho de 2023.

Docente: Matheus Marques Portela

Nome da disciplina: Probabilidade e estatística

RA: 2310823

## RESPOSTA

Calcule em cada caso a equação da reta e o coeficiente de correlação.

20.39 Os seguintes dados foram tirados de uma experiência que mediu a corrente em um fio para várias voltagens impostas:

V, V	2	3	4	5	7	10
i, A	5,2	7,8	10,7	13	19,3	27,5

(a) Com base em uma regressão linear desses dados, determine a corrente para a tensão de 3,5 V. Trace a reta e os

dados e avalie o ajuste.

b = 
$$3.310,2-2588,5 = 712,7 = 2,77$$
  
 $12.18-963$   $257$   
 $10.4$   
 $23.4$   $c = 83.5-2.77.31 = 83.5-85.87 = 42.8$