

TL 01 – Teste Lógico

FCC) Certo dia, três técnicos distraídos, André, Bruno e Carlos, saíram do trabalho e cada um foi a um local antes de voltar para casa. Mais tarde, ao regressarem para casa, cada um percebeu que havia esquecido um objeto no local em que havia estado. Sabe-se que:

- Um deles esqueceu o guarda-chuva no bar, e outro, a agenda na pizzaria;
- André esqueceu um objeto na casa da namorada;
- Bruno não esqueceu a agenda e nem a chave de casa.

É verdade que:

- (A) Carlos foi a um bar.
- (B) Bruno foi a uma pizzaria.
- (C) Carlos esqueceu a chave de casa.
- (D) Bruno esqueceu o guarda-chuva.
- (E) André esqueceu a agenda.

setembro de 2022

AP 4.1

TED04- Estudo de Caso

Uma empresa de embalagens plásticas, preocupada com a demanda (y_i) de seu produto, resolveu elaborar um estudo sobre as variações dos preços de venda (x_i). Após esse estudo e levantamento de dados, obteve as informações condensadas na tabela a seguir.

Meses	Jan.	Fev.	Mar.	Abr.	Mai	Jun.	Jul.	Ago.	Set.
Preço de venda (x_i)	16	18	20	23	26	28	30	33	35
Demanda (y_i)	1.200	1.150	950	830	800	760	700	690	670

- a) Estabeleça a equação de regressão de y (demanda) em relação a x (preço).
- b) Represente em um mesmo sistema de eixos (gráfico) a dispersão dos dados (x ; y) e a reta de regressão.
- c) Qual a previsão da demanda, quando os preços atingirem os patamares de 40, 50, 105 e 155?
- d) As variáveis demanda e preço de mercado caminham, em termos de evolução, no mesmo sentido ou em sentidos contrários?

108

108