



PREFEITURA MUNICIPAL DE JEQUITIBÁ

ESTADO DE MINAS GERAIS

JULGAMENTO DE RECURSO – PROVA DE MATEMÁTICA

TODOS OS NÍVEIS

16) ANULADA – Recurso Deferido

17) **INDEFERIDO** - Uma bola de tênis custa o triplo do preço de uma bola de golf. Essa bola de golf custa o dobro do preço da bola de baseball. Carlos comprou uma bola de cada e pagou pelas três R\$180,00. O preço da bola de tênis é:

- A) R\$60,00
- B) R\$90,00
- C) R\$20,00
- D) R\$120,00

Baseball=X

Golf=2X

Tenis= 3 multiplicado por 2X= 6X (a bola de tênis custa o triplo da bola de golf, logo a bola de tênis é igual a 3 multiplicado por 2X que resulta em 6x)

$$X+2X+6X=180$$

$$9X=180$$

$$X=180/9$$

$$X= 20$$

Portanto o problema pergunta o valor da bola de tênis, substituindo X=20 temos que:

Bola de tênis vale 6X= 6 multiplicado por 20 = 120

Resposta letra D





PREFEITURA MUNICIPAL DE JEQUITIBÁ

ESTADO DE MINAS GERAIS

21) ANULADA – Recurso Deferido

23) **INDEFERIDO** - Uma moto com velocidade constante de 90 km/h faz determinado percurso em 80 minutos. Qual foi a velocidade da moto sabendo que em outro momento ela fez esse mesmo percurso em 1h 40minutos?

- (A) 112,5km/h.
- (B) 72km/h.
- (C) 82km/h.
- (D) 80km/h.

Não se trata de questão de física, mas sim de regra de três simples com medidas de comprimento e tempo, cujo esse conteúdo se encontra no edital.

$$\begin{array}{cc} \text{Km/h} & \text{minutos} \\ \downarrow \frac{90}{x} & \frac{80}{100} \uparrow \end{array}$$

Trata-se de questão de regra de três simples inversa, onde aumenta-se o tempo para se fazer o percurso, logo gastando mais tempo para fazer o percurso, em menor velocidade a moto estava.

Portanto:

$$100X = 90 \cdot 80$$

$$100X = 7200$$

$$X = 7200/100$$

$$X = 72 \text{ Km/h}$$

Resposta letra B





PREFEITURA MUNICIPAL DE JEQUITIBÁ

ESTADO DE MINAS GERAIS

Diante do exposto, a banca decide por **ANULAR** as questões 16 e 21 da prova de matemática, pontuando todos os candidatos e **INDEFERIR** o recurso referente a questão 23.

JEQUITIBÁ, 05 DE NOVEMBRO DE 2021



Av. Raimundo Ribeiro da Silva, 145, Centro – Jequitibá/MG. CEP: 35.767-000. Tel: (31) 3717-6222
CNPJ: 18.062.208/0001-09