

PROVAS ANTERIORES DA



Questão 01 (Pref. Estância de Ubatuba/SP – 2015)

Num período de dois dias, o consumo de energia das seis máquinas de uma pequena fábrica representa um gasto de R\$ 30,00. Qual será o gasto em reais num período de cinco dias se duas máquinas permanecerem desligadas?

- A) R\$ 42,00. B) R\$ 45,00. C) R\$ 50,00. D) R\$ 54,00.

Questão 02 (Pref. Estância de Ubatuba/SP – 2015)

A soma do primeiro e sétimo termos de uma progressão aritmética é igual a 92. Se a razão dessa progressão é 13, então o terceiro termo dessa sequência é

- A) 21. B) 27. C) 33. D) 39.

Questão 03 (Pref. Estância de Ubatuba/SP – 2015)

Para arrumar um dos quartos de um hotel, uma camareira gasta 25 minutos. Se num certo dia trabalhar, simultaneamente, uma equipe formada por oito camareiras, quanto tempo elas gastarão para arrumar todos os 32 quartos deste hotel?

- A) 1 hora e 25 minutos. C) 1 hora e 40 minutos.
B) 1 hora e 30 minutos. D) 1 hora e 45 minutos.

Questão 04 (Pref. Liberdade/MG – 2015)

A soma dos termos de uma progressão aritmética com 44 termos é igual a 8.514. Qual é a razão dessa progressão se o seu último termo é igual a 430?

- A) 9. B) 11. C) 13. D) 16.

Questão 05 (Pref. Liberdade/MG – 2015)

Qual das palavras a seguir apresenta o maior número de anagramas?

- A) CAQUI. B) CEREJA. C) ABACAXI. D) BANANA.

Questão 06 (Pref. Alvinópolis/MG – 2014)

Uma escola contratou 2 marceneiros, que consertaram 6 carteiras escolares em 1 dia. Como o diretor achou que o serviço estava lento, contratou mais 1 marceneiro para ajudar os que já estavam trabalhando na escola, a fim de consertarem as 18 carteiras restantes. Em quantos dias eles realizaram o trabalho?

- A) 1. B) 2. C) 4. D) 5. E) 8.

Questão 07 (Pref. Alvinópolis/MG – 2014)

Observando um dado numerado de 1 a 6, qual a probabilidade de que, ao jogá-lo, se obtenha o número 2?

- A) 1. B) $\frac{1}{2}$. C) $\frac{1}{5}$. D) $\frac{1}{6}$. E) $\frac{2}{6}$.

Questão 08 (Pref. Alvinópolis/MG – 2014)

Uma loja fez uma promoção em que o cliente paga R\$ 12,00 por 1 CD ou R\$ 30,00 na compra de 3 CDs. De acordo com esta lógica, quanto pagará um cliente que comprar 7 CDs?

- A) R\$ 12,00. B) R\$ 60,00. C) R\$ 62,00. D) R\$ 72,00. E) R\$ 90,00.