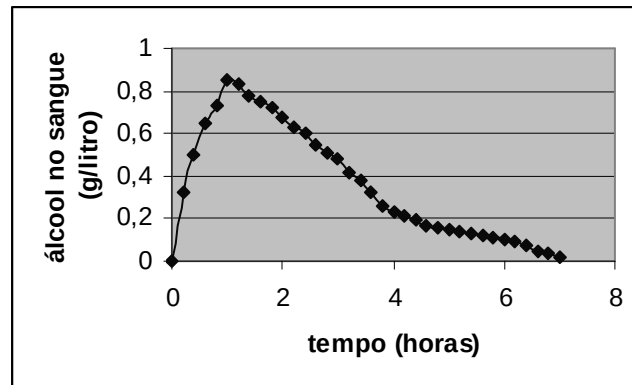


**QUESTÃO 26**

O gráfico abaixo mostra o processo de absorção e eliminação do álcool imediatamente após o indivíduo ingerir 4 latas de cerveja.



Considere as seguintes afirmativas, feitas a partir das informações contidas nesse gráfico:

- I. O álcool é absorvido pelo organismo muito mais lentamente do que é eliminado.
- II. Cerca de 60 minutos após a ingestão de 4 latas de cerveja, o indivíduo tem mais de 0,8 gramas de álcool por litro de sangue em seu organismo.
- III. Se uma pessoa toma 4 latas de cerveja em um curto intervalo de tempo, o álcool contido nessa bebida só é completamente eliminado por seu organismo após se passarem cerca de 7 horas da ingestão.

O número de afirmativas **FALSAS** é:

- a) 0
- b) 1
- c) 2
- d) 3

**QUESTÃO 27**

Um vendedor ambulante paga uma conta de R\$175,00 em cédulas de R\$5,00 e R\$10,00, num total de 26 cédulas. O número  $n$  de cédulas de R\$10,00 usadas para o pagamento dessa conta é tal que

- a)  $9 \leq n < 12$
- b)  $12 \leq n < 17$
- c)  $17 \leq n < 20$
- d)  $20 \leq n < 23$

### QUESTÃO 28

As portas de acesso de todos os apartamentos de certo hotel são identificadas por meio de números ímpares formados com 3 elementos do conjunto  $M = \{3, 4, 6, 7, 8\}$ . Nessas condições, é correto afirmar que o número máximo de apartamentos desse hotel é:

- a) 24
- b) 36
- c) 44
- d) 50

### QUESTÃO 29

Considere que, de acordo com dados da Organização Mundial da Saúde (OMS), cada real investido na massificação do esporte equivale a poupar três reais em saúde pública. A partir dessa informação, pode-se afirmar que, se o Brasil tivesse investido a metade de 1 bilhão e 200 milhões de reais, gastos na preparação para a Olimpíada de Pequim, na massificação do esporte, teria poupado  $p$  milhões de reais em saúde pública. O valor de  $p$  é igual a:

- a) 18
- b) 180
- c) 1.800
- d) 18.000

### QUESTÃO 30

Pensando em aumentar seus lucros, um lojista aumentou os preços de seus produtos em 25%. Como, a partir desse aumento, as vendas diminuíram, o comerciante decidiu reduzir os novos preços praticados em 25%. Com base nessas informações, é correto afirmar que, após essa redução, as mercadorias dessa loja passaram a:

- a) ter o preço original.
- b) ser 5% mais caras.
- c) ser 10% mais caras.
- d) ser mais baratas.

### QUESTÃO 31

Em treinamento que realiza numa pista circular, certo ciclista gasta 21 minutos para completar cada volta, passando sempre pelos pontos **A**, **B** e **C** da pista, nessa ordem. Em cada volta, nos trechos entre **A** e **B** e entre **B** e **C**, ele gasta, respectivamente, o dobro e o triplo do tempo gasto no trecho entre **C** e **A**. Se esse ciclista passou pelo ponto **B** às 14 horas, pode-se estimar que às 16 horas ele estava:

- a) em um dos pontos A, B ou C.
- b) no trecho entre A e B.
- c) no trecho entre B e C.
- d) no trecho entre C e A.

### QUESTÃO 32

Certo desenhista faz dois modelos de ladrilho: um desses modelos é um quadrado de  $64\text{cm}^2$  e outro, um retângulo cujo comprimento tem  $2\text{cm}$  a mais e cuja largura tem  $2\text{cm}$  a menos que a medida do lado do quadrado. Nessas condições, pode-se afirmar que a medida da área do modelo retangular, em centímetros quadrados, é igual a:

- a) 60
- b) 64
- c) 72
- d) 80

## Cursos que Indicamos

Conheça os cursos e dê o próximo passo na sua preparação.

Clique na imagem ou no botão para acessar.



### Código Matemática 2.0

Conhecer o curso



### Curso Preparatório ENEM

Conhecer o curso



### Curso Preparatório Redação ENEM

Conhecer o curso

