



JULIANA FREITAS
@AJUHDAMATEMATICA

RUMO À APROVAÇÃO #34

Questões para praticar!

RUMO À APROVAÇÃO #34

Questão 1: Na divisão de um número natural D por 698, o quociente obtido foi igual a 1327 e o resto da divisão igual a 413. O número D corresponde à

- a) 926660
- b) 927658
- c) 926659
- d) 916760

Questão 2: João observou que três das torneiras de sua casa pingam continuamente, em diferentes frequências. A torneira da pia da cozinha pinga uma gota de quatro em quatro segundos; a torneira do tanque do lavatório pinga uma gota de quinze em quinze segundos; e a torneira da pia do banheiro pinga uma gota de vinte em vinte segundos. Em um determinado dia, João acordou às 0h20min e percebeu que, nesse exato momento, as três torneiras pingaram uma gota d'água juntas. Após esse momento em que as três torneiras pingaram juntas, qual foi o horário do dia em que as três torneiras pingaram juntas novamente pela 100ª vez?

- a) 1h40min.
- b) 2h00min.
- c) 2h20min.
- d) 2h40min.

Questão 3: Karina foi ao mercado e, no caixa, observou que o peso dos produtos comprados totalizava 24 kg. Karina comprou 2 pacotes de arroz de 5 kg cada, 3 pacotes de feijão de 2 kg cada, 5 pacotes de café de 500 gramas cada, 1,5 kg de carne moída e o peso restante em pacotes de açúcar de 1 kg cada. O total de pacotes de açúcar comprados por Karina foi

- a) 3.
- b) 4.
- c) 5.
- d) 6.

Questão 4: Um caminhão de entregas foi carregado com caixas dos produtos A e B, num total de 240 caixas. Sabe-se que cada caixa do produto A tem massa de 9 kg, e que cada caixa do produto B tem massa de 13 kg, e que as 240 caixas, juntas, totalizam 2,4 t. Se na primeira entrega forem descarregadas a terça parte das caixas A e a quinta parte das caixas B, a massa total da carga inicial será reduzida em

- a) 15%.
- b) 18%.
- c) 25%.
- d) 29%.
- e) 36%.

Questão 5: Uma pesquisa conduzida numa escola para avaliar a afinidade dos alunos em três disciplinas apresentou os seguintes resultados:

- 50 alunos possuem afinidade com Matemática.
- 25 alunos possuem afinidade com Português e Matemática.
- 30 alunos possuem afinidade com Biologia.
- 15 alunos possuem afinidade com Biologia e Matemática.
- 10 alunos possuem afinidade com as três disciplinas.
- 40 alunos possuem afinidade com Português.
- 20 alunos possuem afinidade com Biologia e Português.

Assinale a alternativa que apresenta o total de alunos da instituição entrevistados nesta pesquisa.

- a) 190
- b) 160
- c) 120
- d) 70
- e) 130

GABARITO

1 – C

2 – B

3 – B

4 – D

5 – D