



1º Para Casa - Matemática - Escola Sesi

Prof. Yuri Tobias

Turmas: 9º ano e EM

Assunto: Exercícios de Revisão

Data da Correção: 30/01 - Sexta-feira

Instruções: Resolva as questões diretamente no seu caderno.

1. (UERJ) Uma campanha de supermercado permite a troca de oito garrafas vazias, de qualquer volume, por uma garrafa de 1 litro cheia de guaraná. Considere uma pessoa que, tendo 96 garrafas vazias, fez todas as trocas possíveis. Após esvaziar todas as garrafas que ganhou, ela também as troca no mesmo supermercado.

Se não são acrescentadas novas garrafas vazias, o total máximo de litros de guaraná recebidos por essa pessoa em todo o processo de troca equivale a

- a) 12. b) 13. c) 14. d) 15. e) 16.

2. (ENEM) Uma partida de futebol tem dois tempos de 45 minutos. A duração do intervalo entre cada tempo é de 15 minutos. Eventualmente, por ocasião de paralisações ocorridas durante um dos tempos (como comemorações de gols, atendimento a jogadores que necessitem de maca), ocorre acréscimos ao tempo de jogo.

No Brasil, o segundo tempo é iniciado zerando-se o cronômetro, mas, em campeonatos europeus, o cronômetro começa posicionado em 45 minutos. Em uma partida de um campeonato europeu, um time marcou um gol aos 17 minutos e 45 segundos. A outra equipe empatou o jogo aos 54 minutos e 32 segundos. O tempo do intervalo foi respeitado e houve um acréscimo de 2 minutos ao primeiro tempo do jogo.

O tempo transcorrido entre os dois gols foi de

- a) 54 minutos e 47 segundos. b) 53 minutos e 47 segundos.
c) 51 minutos e 47 segundos. d) 38 minutos e 47 segundos.
e) 36 minutos e 47 segundos.

3. (FAMEMA) Sílvia e Márcio moram em cidades diferentes no interior. Sílvia vai à capital uma vez a cada 10 dias, e Márcio vai à capital uma vez a cada 12 dias. A última vez que eles se encontraram na capital foi em um sábado. O próximo encontro dos dois na capital ocorrerá em

- a) uma terça-feira. b) uma quarta-feira.
c) um domingo. d) um sábado.
e) uma segunda-feira.

Gabarito: 1-b, 2-b, 3-b