



Matemática básica

PROF. FELIPE SEIERUP



@TRAVESSIAVESTIBULARES

21. Em um parque, foram plantadas 98 mudas de paineiras, o triplo de mudas de pinheiro e mudas de jacarandá. Ao todo foram plantadas 565 árvores. A quantidade de jacarandás plantados foi de

- a) 392.
- b) 294.
- c) 271.
- d) 173.
- e) 160.

22. Um Técnico de Segurança no Trabalho recebeu, em março de 2010, um salário-base de R\$ 1.310,00, de GRET R\$ 392,99, de vale-refeição R\$ 268,25 e de vale-alimentação R\$ 61,76. Desse total, houve um desconto de 10%. Ele prometeu doar 10% do valor líquido que recebeu para um orfanato. O valor doado ao orfanato foi de

- a) R\$ 203,30.
- b) R\$ 182,97.
- c) R\$ 179,29.
- d) R\$ 172,44.
- e) R\$ 169,30.

23. A soma das idades de dona Margarida e de sua filha Rose é de 88 anos. A razão entre suas idades é de $\frac{3}{5}$. Dona Margarida deu à luz sua filha Rose quando tinha

- a) 20 anos.
- b) 22 anos.
- c) 24 anos.
- d) 26 anos.
- e) 28 anos.

24. No dia 04 de outubro, uma piscina estava vazia devido a um conserto. No dia seguinte, colocaram na piscina 9 000 litros de água pela manhã e mais 15 000 litros de água à tarde. Toda essa água não foi suficiente para encher a piscina, pois faltava ainda $\frac{1}{3}$ da capacidade total da piscina. A quantidade de água que cabe nessa piscina é de

- a) 36 000 litros.
- b) 38 000 litros.
- c) 40 000 litros.
- d) 42 000 litros.
- e) 44 000 litros.

25. Quatro atletas percorreram um trajeto de 10 km. O atleta A, em 43 min e 25 seg; o atleta B, em 42 min e 39 seg; o atleta C, em 42 min e 18 seg e o atleta D, em 41 min e 47 seg. Pode-se afirmar que o atleta D foi mais rápido em

- a) 2 min e 22 seg do que o atleta A.
- b) 1 min e 6 seg do que o atleta B.
- c) 31 seg do que o atleta C.
- d) 1 min e 22 seg do que o atleta A.
- e) 1 min e 52 seg do que o atleta B.

Gabarito

21. D

22. B

23. B

24. A

25. C