



MATEMÁTICA

2ª SÉRIE
Prof. LUAN

Lista:

06

Data: 23 / 04 / 2020

Aluno (a):

Nº

LISTA DE EXERCÍCIOS 06 – SISTEMAS LINEARES

- 01.** A bilheteria de um cinema apurou 620 reais vendendo ingressos para 100 pessoas durante uma sessão. O preço de cada ingresso é 8 reais, e estudante paga a metade desse preço. Quantos estudantes compraram ingressos nessa sessão?
- 02.** Se Nicolau der R\$ 40,00 para Eurico, esse passará a ter o dobro de Nicolau; porém, se Eurico der R\$ 10,00 para Nicolau, ocorrerá o contrário, Nicolau passará a ter o dobro de Eurico. Quanto eles possuem juntos?
- 03.** Henrique comprou um caderno que custava R\$5,90 e pagou com moedas de 10 e de 50 centavos. No total, ele utilizou 23 moedas. Quantas moedas de cada valor foram usadas?
- 04.** Em uma partida de basquete, uma equipe fez, entre cestas de dois e três pontos, 40 cestas, totalizando 98 pontos. Quantas cestas de três pontos fez essa equipe?
- 05.** Em uma caixa, o número de bolas vermelhas é o triplo do número de bolas pretas. Se tirarmos 2 bolas pretas e 26 bolas vermelhas, o número de bolas de cada cor ficará igual. Quantas bolas vermelhas há na caixa?
- 06.** Um treinador propôs a um de seus jogadores que arremessasse, sucessivamente, uma bola à cesta, informando que ele ganharia 5 pontos a cada acerto e perderia 2 pontos a cada erro. Ao fim dessa parte do treinamento, o jogador havia feito 36 arremessos e conseguido acumular 110 pontos. Determine o número de arremessos certos.
- 07.** A soma de dois números é 110. O maior deles é igual ao triplo do menor mais 18 unidades. Quais são os dois números?
- 08.** Um terreno retangular tem 128 m de perímetro. O comprimento tem 20 m a mais que a largura. Determine as dimensões desse terreno e a sua área.
- 09.** Em um sítio há cavalos e galinhas. No total há 97 cabeças e 254 pernas. Quantos são os animais de cada espécie?
- 10.** Os alunos da classe da Talita plantarão árvores no próximo Dia da Árvore. Se cada menina plantar 2 árvores e cada menino plantar 3, serão plantadas 73 árvores. Mas se cada menina plantar 3 árvores e cada menino plantar 2, serão plantadas 77 árvores. Quantas meninas e quantos meninos há na classe?