

Correção e feedback - Lista 5

Aluno: Gabriel Almeida Mendes

5,1 / 10

- Questão 1 (0,6 / 0,6)
Correta.
- Questão 2 (1,1 / 1,2)
 - a (0,5) Correta. Porém i não é divisor de k necessariamente.
 - b (0,6) Correta.
- Questão 3 (0,7 / 1,2)
 - a (0,1) Era necessário escrever a demonstração.
 - b (0,6) Correta.
- Questão 4 (1,3 / 1,6)
 - a (0,5) Parcialmente correta. Faltou provar que $\text{mdc}(d, b_1)$ e $\text{mdc}(d, b_2)$ são primos entre si. Faltou o detalhamento dos dois passos (ida e volta) do sse.
 - b (0,8) Correta.
- Questão 5 (0,3 / 1,2)
 - b (0,0) Não fez.
 - c (0,3) Nós sabemos que $\text{mdc}(b, n)$ divide $\text{mdc}(ab, n)$ e ab porque $\text{mdc}(b, n)$ é 1. Não sabemos se $\text{mdc}(ab, n)$ divide $\text{mdc}(b, n)$ e nem se $\text{mdc}(ab, n)$ divide b . Está certo que se $\text{mdc}(ab, n)$ divide $\text{mdc}(b, n)$ então $\text{mdc}(ab, n)$ é 1 mas faltou provar que $\text{mdc}(ab, n)$ divide $\text{mdc}(b, n)$.
- Questão 8 (1,1 / 3,0)
 - a (0,6) Correta.
 - b (0,1) Incorreta.
 - c (0,4) Correta, faltou o 9 e 21. O 31 não é M número.
 - d (0,0) Incorreta, provar com $a = 77, b = 81, p = 21$.
 - g (0) Não Feita.
- Questão 9 (0 / 1,2)
 - a (0) Não Feita.
 - b (0) Não Feita.