



Aluno(a): _____

Professor(a): _____ Data: ___/___/2021.

Recuperação Semestral – MATEMÁTICA I

Enviar as respostas (com o desenvolvimento dos cálculos) para o e-mail professoreduardohms@gmail.com, escrevendo no corpo do e-mail (ASSUNTO) seu NOME + TURMA, até o dia 17/09/2021.

1. Qual o valor da expressão algébrica $2a + b^2 + 3c$, para $a = 2$, $b = -5$ e $c = 2$?

2. João pensou em um número e a ele somou 8 unidades. Após isso, João multiplicou o resultado por 5 e somou o dobro do próprio número. Sabendo que o resultado da expressão foi 54, qual o número que João escolheu?

3. Considere que as balanças a seguir estão em equilíbrio. Determine o “peso” de cada lata.

a)



b)



c)



4. A soma de um número com seu quántuplo é igual ao dobro desse mesmo número somado com 40. Que número é esse?

5. Resolva as equações abaixo:

a) $2x + 5 = 5x - 4$

b) $6x - 10 = 2x + 14$

c) $3.(x + 2) = 2.(x + 1) + 9$