

Aluno (a): _____ Data: ____ / ____ / 2018.

Professor (a): ESTEFÂNIO FRANCO MACIEL Série: 1º Turma: _____

2ª LISTA DE MATEMÁTICA 211 – 2º BIMESTRE**EXERCÍCIOS DE NÍVEL BÁSICO**1. Resolva as seguintes inequações, em \mathbb{R} :

a) $2x + 1 \leq x + 6$

b) $2 - 3x \geq x + 14$

c) $2(x + 3) > 3(1 - x)$

d) $3(1 - 2x) < 2(x + 1) + x - 7$

e) $x/3 - (x+1)/2 < (1 - x) / 4$

f) $(x + 3) > (-x-1)$

EXERCÍCIOS DE NÍVEL MÉDIO2. A soma dos números inteiros x que satisfazem $2x + 1 \leq x + 3 \leq 4x$ é:

A) 0 .

B) 1 .

C) 2 .

D) 3 .

E) -2 .

D

EXERCÍCIOS DE APROFUNDAMENTO

3. Uma empresa que trabalha com cadernos tem gastos fixos de R\$400,00 mais o custo de R\$3,00 por caderno produzido. Sabendo que cada unidade será vendida a R\$11,00, quantos cadernos deverão ser produzidos para que o valor arrecadado supere os gastos?

- a) 50 cadernos
- b) 70 cadernos
- c) 90 cadernos
- d) A arrecadação nunca será superior
- e) Os gastos nunca serão superiores

A