

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina

Matemática

Professor(a)

Rachel Lucena

Ano

8º

Turma

Data

03/02

Lista nº 02 – Gabarito

1. a) $2 + 8 - 3 - 5 + 15 =$
 $+ 25 - 8 = + 17$

b) $12 + [35 - (10 + 2) + 2] =$
 $12 + [35 - 12 + 2] =$
 $12 + [37 - 12] =$
 $12 + 25 = 37$

c) $[(18 + 3 \cdot 2) : 8 + 5 \cdot 3] : 6 =$
 $[(18 + 6) : 8 + 15] : 6 =$
 $[24 : 8 + 15] : 6 =$
 $[3 + 15] : 6 =$
 $18 : 6 = 3.$

2. a) $-8 + \{-5 + [(8 - 12) + (13 + 12)] - 10\} =$
 $-8 + \{-5 + [-4 + 25] - 10\} =$
 $-8 + \{-5 + 21 - 10\} =$
 $-8 + \{-15 + 21\} =$
 $-8 + 6 = -2$

b) $3 - \{2 + (11 - 15) - [5 + (-3 + 1)] + 8\} =$
 $3 - \{2 + (-4) - [5 + (-2)] + 8\} =$
 $3 - \{2 - 4 - [5 - 2] + 8\} =$
 $3 - \{2 - 4 - 3 + 8\} =$
 $3 - \{10 - 7\} =$
 $3 - 3 = 0$

c) $[-1 + (22 - 5 \cdot 6)] : (-5 + 2) + 1 =$
 $[-1 + (22 - 30)] : (-3) + 1 =$
 $[-1 + (-8)] : (-3) + 1 =$
 $[-1 - 8] : (-3) + 1 =$
 $-9 : (-3) + 1 =$
 $3 + 1 = 4$

3. $\{[(8 \cdot 4 + 3) : 7 + (3 + 15 : 5) \cdot 3] \cdot 2 - (19 - 7) : 6\} \cdot 2 + 12 =$
 $\{[(32 + 3) : 7 + (3 + 3) \cdot 3] \cdot 2 - 12 : 6\} \cdot 2 + 12 =$
 $\{[35 : 7 + 6 \cdot 3] \cdot 2 - 12 : 6\} \cdot 2 + 12 =$
 $\{[5 + 18] \cdot 2 - 12 : 6\} \cdot 2 + 12 =$
 $\{23 \cdot 2 - 2\} \cdot 2 + 12 =$
 $\{46 - 2\} \cdot 2 + 12 =$
 $44 \cdot 2 + 12 =$
 $88 + 12 = 100.$

4. $\frac{4}{5} \cdot (3 + 0,4) - 3,21 =$

$\frac{4}{5} \cdot (3,4) - 3,21 =$

$0,8 \cdot (3,4) - 3,21 =$

$2,72 - 3,21 = -0,49$ ou $-\frac{49}{100}$.

5. a) Ângulo reto.

b) Ângulo agudo.

c) Ângulo obtuso.

d) Ângulo raso.

6. (B)

(A)

(C)

7. a) Concorrentes.

b) Perpendiculares.

c) Paralelas.

d) Concorrentes.

e) Paralelas.

f) Concorrentes.

g) Perpendiculares.