

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina

Matemática

Professor(a)

Rachel Lucena

Ano

8º

Turma

Data

10/02

Lista nº 03 – Gabarito

1. A expressão algébrica: $2t - t = t$.

2. A expressão algébrica: $200 - x$

3. A expressão algébrica: $3a + 2b$.

4. a) $6x^2 - 5x - 1 =$

$6.(-3)^2 - 5.(-3) - 1 =$

$6.(+9) - 5.(-3) - 1 =$

$54 + 15 - 1 =$

$69 - 1 = 68$.

O valor numérico da expressão algébrica é 68.

b) $p^2 - mp + 2m =$

$(1,2)^2 - (-1,7).(1,2) + 2.(-1,7) =$

$1,44 - (-2,04) - 3,4 =$

$1,44 + 2,04 - 3,4 =$

$3,48 - 3,4 = 0,08$.

O valor numérico da expressão algébrica é 0,08.

5. $(x + y).(x - y) =$

$(-1,1 + 0,5).(-1,1 - 0,5) =$

$(-0,6).(-1,6) = +0,96$.

O valor numérico da expressão dada é 0,96.

6. a) (F)

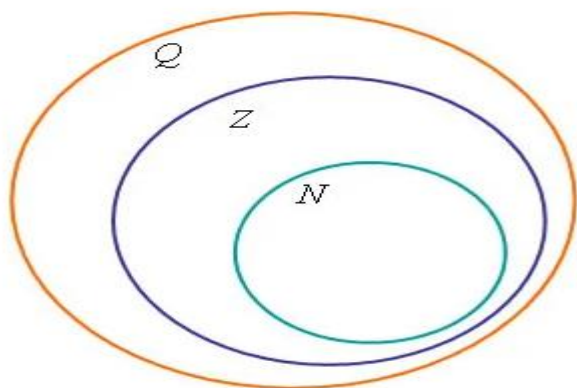
b) (V)

c) (F)

d) (V).

7. As alternativas a), d) e f) são corretas.

8.



9. a) 15 é natural, inteiro e racional.
b) $-0,7$ é apenas racional.
c) -3 é inteiro e racional.
d) $0,414141\dots$ é apenas racional.

10. a) (V)
b) (F)
c) (V)
d) (V)

11. a) Ângulo agudo.
b) Ângulo reto.
c) Ângulo obtuso.
d) Ângulo raso.
e) Ângulo de uma volta.

12. Alternativa b) (X)