

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina

Matemática

Professor(a)

Rachel Lucena

Ano

8º

Turma

Data

Lista de exercícios nº 06

1. Complete corretamente o quadro a seguir indicando o monômio formado:

Monômio.	Coefficiente numérico.	Parte literal.
	- 0,6	$a^4 b$
	$\frac{1}{4}$	x^2
	1	$y^5 z$
	+ 8	xyz
	- 32	$a^2 b^3 c^5$

$- 0,6 a^4 b; \frac{1}{4} x^2; y^5 z; + 8 xyz; - 32 a^2 b^3 c^5$

2. Faça a correspondência dos monômios semelhantes:

(A) $4 am^2$	() $- 0,3 ab$
(B) $7 xy$	() $- 5 am^2$
(C) $- 85$	() $10 x^3 y$
(D) $2 x^3 y$	() $- 2 xy$
(E) $4/3 ab$	() $8/9$

E, A, D, B e C.

3. Qual o grau do monômio $23x^5y^2z$?

O monômio indicado é de 8º grau.

4. Calcule:

- a) $4m + 3m - 5m - 8m$
 b) $-8x + 12x - 8x + 5x$
 c) $3ab - 7ab + 10ab - 4ab$
 d) $0,3y - 0,01y - 0,1y$

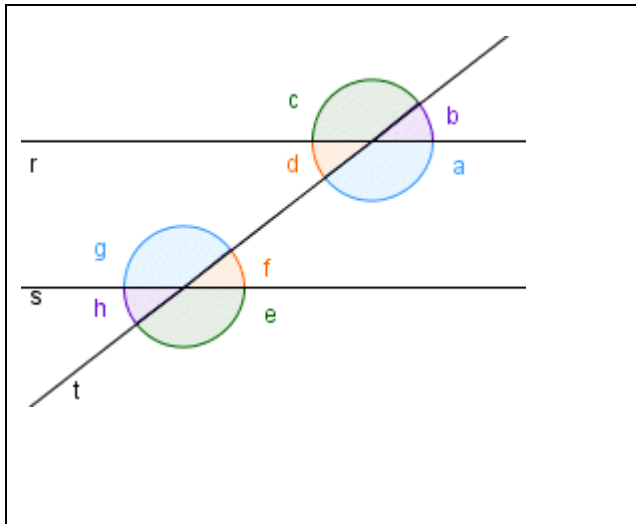
a) $- 6m$; b) $+ 17x$; c) $+ 2ab$; d) $0,19y$

5. Reduza os termos semelhantes:

- a) $4x - 2a + x$
 b) $7x + 2x - y - 2y$
 c) $5x^2 - 3x - 5x^2 - 4x$
 d) $6a + 7y - 2y - 4a$
 e) $- 9x + 5m + 7x - 2m$
 f) $15a + 10 - 3a - 7$

a) $5x - 2a$; b) $9x - 3y$; c) $- 7x$; d) $2a + 5y$; e) $- 2x + 3m$; f) $12a + 3$

6. Observe a figura e indique os ângulos:



a) Ângulos correspondentes:

b) Alternos internos:

c) Alternos externos:

d) Colaterais internos:

e) Colaterais externos:

a) $b e f; c e g; d e h; a e e.$

b) $a e g; d e f.$

c) $b e h; c e e.$

d) $d e g; a e f.$

e) $b e e; c e h.$

7. Classifique as sentenças a seguir como verdadeiras ou falsas:

() Os ângulos correspondentes são suplementares.

() Os ângulos alternos internos são congruentes.

() Os ângulos alternos externos são complementares.

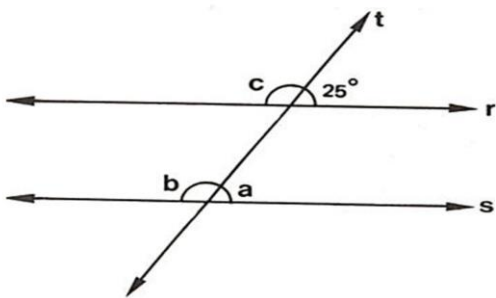
() Os ângulos colaterais internos são congruentes.

() Os ângulos colaterais externos são suplementares.

F, V, F, F e V.

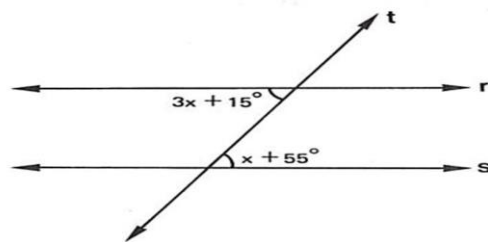
8. Encontre as medidas as medidas indicadas:

a) Ângulos a, b e c:



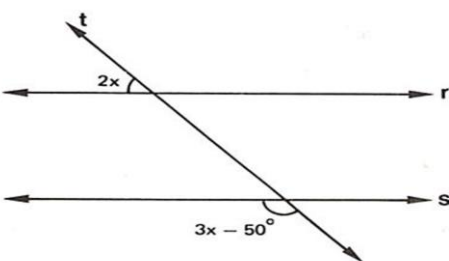
$a = 25^\circ; b = 155^\circ$ e $c = 155^\circ$

b) Valor de x:



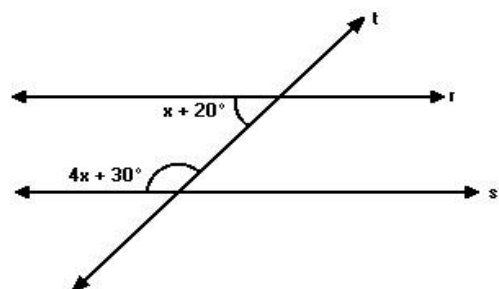
$x = 20^\circ$

c) Valor de x:



$x = 46^\circ$

d) Valor de x:



$x = 26^\circ$