

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina
Plantão de Matemática

Professor(a)
Fabrício Cruvinel

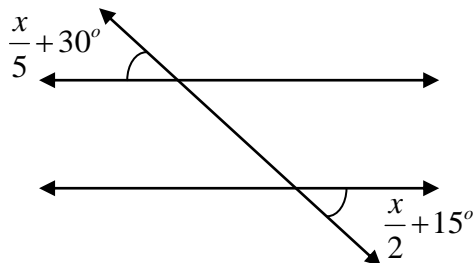
Ano
8º

Turma

Data
13 e 14/MAR

Lista de exercícios nº 6

- Dois ângulos alternos externos são expressos por $\frac{x}{5} + 30^\circ$ e $\frac{x}{2} + 15^\circ$. Determine as suas medidas. R.: 40° cada um.
- Dois ângulos colaterais internos são expressos por $x + 36^\circ$ e $5x$. Determine suas medidas. R.: 60° e 120°
- Dois ângulos colaterais externos medem $x + 36^\circ$ e $5x$. Determine suas medidas. R.: 60° e 120°
- Determine o valor de x na figura abaixo: R.: 24°



- Seja $A = -2x^2 + 3x$, calcule o valor de A , para:
 - $x = 0$ R.: 0
 - $x = -2$ R.: -14
 - $x = 1/2$ R.: 1
 - $x = 3/2$ R.: 0
- Seu José faz pequenos fretes urbanos com sua perua Kombi cobrando uma taxa inicial de R\$ 10,00 e mais R\$ 4,00 por quilômetro rodado.
 - Indicando por x o número de quilômetros rodados, qual a expressão que representa o preço cobrado por ele? R.: $10 + 4x$
 - Qual o valor numérico da expressão para $x = 6$? R.: 34
- Calcule o valor numérico da expressão $(a - b) \cdot (a^2 + ab + b^2)$, para $a = 2$ e $b = 1/2$. R.: $63/8$
- A diferença entre os monômios $-15ax$ e $-8ax$ somada com $\frac{9}{2}ax$ resulta num outro monômio. Qual o seu coeficiente? R.: $-5/2$
- Qual o monômio que somado com $-25a^3b$ resulta no monômio $-11a^3b$? R.: $14a^3b$