

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina

Plantão de Matemática

Professor(a)

Fabrizio Cruvinel

Ano

8º

Turma

Data

27 e 28/MAR

Lista de exercícios nº 8

- Dados os monômios $12xy^2$ e $-\frac{2}{3}xy^2$, calcule a diferença entre eles e a seguir o valor numérico para $x = -6$ e $y = 3$.
R.: $\frac{38}{3}xy^2$ e -684
- Multiplicando $(5ax^2 - 2ax^2 - 7ax^2)$ por $(0,5x + 0,25x)$, obtemos um monômio. Calcule o valor numérico desse monômio para $a = 2$ e $x = -2$.
R.: 48
- Dois ângulos alternos externos são expressos por $\frac{x}{5} + 30^\circ$ e $\frac{x}{2} + 15^\circ$. Determine as suas medidas. R.: 40°
- Dois ângulos colaterais internos são expressos por $x + 36^\circ$ e $5x$. Determine suas medidas. R.: 60° e 120°
- Uma transversal intercepta duas paralelas formando ângulos alternos internos expressos em graus por $(5x + 8)$ e $(7x - 12)$. Determine a soma das medidas desses ângulos. R.: 116°
- Por qual monômio deve-se multiplicar $3a^2b^4$ para encontrar o resultado $-35a^8b^9$?
R.: $-\frac{35}{3}a^5b^5$
- Escreva o monômio B , sabendo que $A = -\frac{3}{5}xy^2z^2$ e que $A : B = \frac{3}{2}y$.
R.: $B = -\frac{2}{5}xyz^2$