



Matemática 8º ANO

Monômio e cálculo algébrico

Olá Pessoal! Neste vídeo temos uma revisão sobre monômios e cálculo algébrico. Assistam e depois resolvam as questões.

<https://youtu.be/7ZsrHfT6Ets>

<https://youtu.be/j3Kx9firjV0>

01- Qual é o valor numérico da expressão $4x^2 - x y$ quando $x = 2$ e $y = 6$?

02- Dados $P = x^2 + a^2 - 2ax$ e $Q = 2x^2 + 5ax + 3 a^2$, determine:

$P + Q$ e seu valor numérico para $a = 10$ e $x = -4$.

03- Determine o valor numérico de cada expressão algébrica:

a) $\frac{x^2 - 2x}{\sqrt{x}}$, quando $x=4$

b) $\sqrt{\frac{x^2 + xz}{y}}$, quando $x=8$, $z=10$ e $y=9$

c) $\frac{y^2 - 3z}{3y + z^2}$, quando $y=-2$, $z=-4$

04- Dado o monômio $4a^3b^4x^2$, identifique:

a) o coeficiente numérico: _____

b) a parte literal: _____

c) o grau do monômio _____

d) o grau do monômio em relação a variável x _____