

**CONTEÚDOS PARA O 1º. TESTE DE INGRESSO – Agosto 2018**

**MATEMÁTICA (ingresso em 2019)**

**INGRESSO NO 7º. ANO/2019 DO ENSINO FUNDAMENTAL**

* Operações com números naturais: adição, subtração, multiplicação, divisão, potenciação, raiz quadrada exata;
* Expressões numéricas;
* Máximo divisor comum (mdc);
* Mínimo múltiplo comum (mmc);
* Frações: operações;
* Problemas.

**INGRESSO NO 8º. ANO/2019 DO ENSINO FUNDAMENTAL**

* Expressões algébricas: valor numérico, área, perímetro e problemas;
* Equações do 1º. grau: raiz da equação, resolução e resolução de problemas;
* Análise de gráficos.

**INGRESSO NO 9º. ANO/2019 DO ENSINO FUNDAMENTAL**

* Equações do 1º grau;
* Porcentagens;
* Operações com Monômios;
* Operações com Polinômios;
* Produtos Notáveis;
* Fatoração;
* Frações Algébricas.

**INGRESSO NO 1º. ANO/2019 DO ENSINO MÉDIO**

* Equação de 2º grau (aplicação);
* Sistemas de equações de 2º grau (aplicação);
* Razão, proporção e Teorema de Tales.

**INGRESSO NO 2º. ANO/2019 DO ENSINO MÉDIO**

- Função do 1º. Grau;

- Função do 2º. Grau;

- Função modular;

- Função exponencial (propriedades das potências);

- Porcentagens.

**INGRESSO NO 3º. ANO/2019 DO ENSINO MÉDIO**

* Matriz (construção, igualdade, matriz transposta e oposta, operações de soma, subtração e multiplicação);
* Matriz inversa;
* Determinantes de matrizes de ordens 2 e 3;
* Regra de Sarrus.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| TESTE | Envio Conteúdos | Envio das questões | Data do teste |
| 1º Teste | 10/08 | 10/09 | 10/10 |
| 2º Teste | 01/10 | 08/10 | 07/11 |
| 3º teste | 21/11 | 05/11 | 04/12 |