



MATEMÁTICA 9º ano

Link: <https://azup.com.br/cursos/curso-online-de-matematica-9o-ano/>

1. Números reais e operações com radicais

- 1.1. Potenciação E Suas Propriedades
- 1.2. Raiz quadrada e cúbica com números racionais
- 1.3. Potência de expoente racional
- 1.4. Transformação de radicais em potências
- 1.5. Adição e subtração com radicais
- 1.6. Multiplicação e divisão de radicais
- 1.7. Potencia de raiz

2. Cálculos algébricos

- 2.1. Cálculo de produtos notáveis
- 2.2. Racionalização de denominadores
- 2.3. Quadrado da soma de três termos
- 2.4. Fatoração de polinômios
- 2.5. Fatoração da soma e da diferença de dois cubos

3. Triângulos

- 3.1. Razão e proporção de segmentos
- 3.2. Teorema de Tales
- 3.3. Semelhança de triângulos
- 3.4. Casos de semelhanças de triângulo
- 3.5. Relações métricas no triângulo retângulo
- 3.6. Teorema de Pitágoras
- 3.7. Razões trigonométricas
- 3.8. Seno, Cosseno e Tangente
- 3.9. Lei dos cossenos
- 3.10. Lei dos senos

4. Equações

- 4.1. Equação do 2º grau
- 4.2. Fórmula de bhaskara
- 4.3. Soma e produto de raízes
- 4.4. Equações Forma fatorada do trinômio do 2º grau
- 4.5. Equações biquadradas
- 4.6. Sistemas de equações

4.7. Equações fracionárias e irracionais

5. Polígonos

5.1. Área do retângulo

5.2. Área do paralelogramo

5.3. Área do triângulo

5.4. Área do losango e trapézio

5.5. Polígonos regulares

5.6. Polígonos inscritos e circunscritos

5.7. Elementos notáveis de um polígono regular

5.8. Apótema de polígonos regulares

5.9. Comprimento da circunferência

5.10. Arco da circunferência

5.11. Área do Círculo

5.12. Área do Setor Circular

5.13. Volume do Prisma e do Cilindro

6. Estatística e probabilidade

6.1. Distribuição de frequências

6.2. Medidas de dispersão

6.3. Princípio multiplicativo

6.4. Probabilidade condicional

7. Funções

7.1. Noção de função

7.2. Função do 1º grau

7.3. Função do 2º grau