

SINTESIS DE CONTENIDOS PARA EL EXAMEN – MATEMÁTICA 3^{er} AÑO – PROF. RICARDO GAONA-

1) SISTEMAS DE ECUACIONES

- Resolución de sistemas de ecuaciones lineales con dos incógnitas por el método gráfico y por el método de reducción.

2) ECUACIONES DE SEGUNDO GRADO

- Resolución de ecuaciones de segundo grado incompletas.
- Resolución de ecuaciones de segundo grado completas: fórmula de Bhaskara.

3) FUNCIÓN CUADRÁTICA

- Raíces de la función cuadrática.
- Concavidad.
- Coordenadas del vértice de la parábola.
- Representación gráfica de la función cuadrática.
- Esquema de signos.

4) TEOREMA DE PITÁGORAS

- Aplicación del teorema de Pitágoras en el plano y en el espacio.

5) TEOREMA DE THALES – APLICACIONES

6) TEOREMA DE THALES APLICADO EN TRIÁNGULOS

7) TRIÁNGULOS SEMEJANTES

8) TRIGONOMETRÍA

- Razones trigonométricas en un triángulo rectángulo. Aplicaciones.

9) INECUACIONES LINEALES CON DOS INCÓGNITAS

- Representación del semiplano dado por una inecuación.
- Sistemas de inecuaciones lineales con dos incógnitas.