

Prof. Edwin Pérez

Guías de Estudio y Trabajos Complementarios para la única
recuperación 2014

4TO. BACHILLERATO EN COMPUTACIÓN (MATUTINA Y VESPERTINA)

4TO. BACHILLERATO EN DISEÑO GRÁFICO

MATEMÁTICAS

Guía de Estudio:

TEMAS:

1. Reducción de términos semejantes
2. Multiplicación de polinomios
3. Lenguaje algebraico
4. Interpretación y resolución de ecuaciones
5. Ecuaciones de primer grado
6. Resolución de ecuaciones de segundo grado
 - 6.1 Método de Igualación
 - 6.2 Método de Sustitución
 - 6.3 Método de Reducción (Suma y Resta)
7. Fórmula cuadrática
8. Factorización (6 casos vistos en clase)
9. Radicación
10. Funciones lineales
11. Funciones cuadráticas
12. Representación gráfica de las funciones
13. Progresiones aritméticas y geométricas

NOTA IMPORTANTE: Para poder Aprobar el curso debe realizar un trabajo escrito a mano con los temas descritos arriba, deberá escribir los procedimientos para solucionar cada tema e incluir 3 ejemplos de cada uno, presentar en folder color amarillo tamaño carta y en hojas cuadrícula debidamente identificado. Deberá incluir carátula, introducción, conclusiones y bibliografía. Valor del trabajo 40 Pts. Examen 60 Pts.

CÁLCULO MERCANTIL y MATEMÁTICA FINANCIERA

5to. Perito Contador (Matutina y Vespertina)

Guía de estudio:

1. Logaritmos (de un producto, de un cociente, de la potencia de un radical)
2. Ecuaciones exponenciales
3. Progresiones aritméticas y geométricas
4. Interés y punto de equilibrio
5. Interés simple y sus fórmulas
6. Monto
7. Interés compuesto
8. Monto compuesto y sus fórmulas
9. Valor actual
10. Tasa de interés
11. Tiempo
12. Descuento
13. Descuento compuesto o racional
14. Descuento bancario
15. Pagos parciales

NOTA IMPORTANTE: Para poder Aprobar el curso debe realizar un trabajo escrito a mano con los temas descritos arriba, deberá escribir los procedimientos para solucionar cada tema e incluir 3 ejemplos de cada uno, presentar en folder color verde tamaño carta y en hojas cuadrícula debidamente identificado. Deberá incluir carátula, introducción, conclusiones y bibliografía. Valor del trabajo 40 Pts. Examen 60 Pts.

MATEMÁTICA COMERCIAL

4to. SECRETARIADO BILINGÜE (Matutina y Vespertina)

4to. PERITO CONTADOR (Vespertina)

Guía de estudio:

1. INTERÉS SIMPLE
 - 1.1. Interés simple
 - 1.2. Descuento simple
 - 1.4. Interés simple y exacto comercial
2. INTERÉS COMPUESTO
 - 2.1. Interés compuesto
 - 2.2. Tasas de equivalencia, efectiva y nominal
3. REGLA DE TRES
 - 3.1 Regla de tres simple directa
 - 3.2 Regla de tres simples inversas
 - 3.3 Regla de tres compuesta
4. Sistemas de numeración
 - 4.1 Sistema binario
 - 4.2 Tablas de verdad
5. Monto
 - 5.1 Monto simple
 - 5.2 Monto compuesto
6. ESTRATEGIAS DE MERCADEO
 - 6.1 Utilidad
 - 6.2 Precio de venta
 - 6.3 Rebaja
 - 6.4 Precio de lista
 - 6.5 Valor neto

NOTA IMPORTANTE: Para poder Aprobar el curso debe realizar un trabajo escrito a mano con los temas descritos arriba, deberá escribir los procedimientos para solucionar cada tema e incluir 3 ejemplos de cada uno, presentar en folder color naranja tamaño carta y en hojas cuadrícula debidamente identificado. Deberá incluir carátula, introducción, conclusiones y bibliografía. Valor del trabajo 40 Pts. Examen 60 Pts.

PRIMERO BÁSICO (Jornada Vespertina)

MATEMÁTICAS

Guía de Estudio:

1. Suma, resta, multiplicación y división de números naturales
2. Suma, resta, multiplicación y división de números enteros
3. Suma, resta, multiplicación y división de números fraccionarios
4. Suma, resta, multiplicación y división de números mixtos
5. Potenciación y sus leyes
6. Radicación y sus leyes
7. Qué es el álgebra
8. Reducción de términos semejantes
9. Valor numérico
10. Ecuaciones de primer grado con una incógnita
11. Geometría
12. Clasificación de los ángulos
13. El ángulo y sus partes
14. Medición de ángulos (uso del transportador)

NOTA IMPORTANTE: Para poder Aprobar el curso debe realizar un trabajo escrito a mano con los temas descritos arriba, deberá escribir los procedimientos para solucionar cada tema e incluir 3 ejemplos de cada uno, presentar en folder color negro tamaño carta y en hojas cuadrícula debidamente identificado. Deberá incluir carátula, introducción, conclusiones y bibliografía. Valor del trabajo 40 Pts. Examen 60 Pts.

SEGUNDO BÁSICO (Jornada Vespertina)

MATEMÁTICAS

Guía de Estudio:

1. INTERÉS SIMPLE
2. INTERÉS COMPUESTO
3. REGLA DE TRES
 - 3.1 Regla de tres simple directa
 - 3.2 Regla de tres simples inversas
 - 3.3 Regla de tres compuesta
4. Sistemas de numeración
 - 4.1 Sistema binario
5. Tablas de verdad
 6. Qué es el álgebra
 7. Reducción de términos semejantes
 8. Valor numérico
 9. Ecuaciones de primer grado con una incógnita
 10. Multiplicación de monomio por monomio
 11. Multiplicación de binomio por monomio

NOTA IMPORTANTE: Para poder Aprobar el curso debe realizar un trabajo escrito a mano con los temas descritos arriba, deberá escribir los procedimientos para solucionar cada tema e incluir 3 ejemplos de cada uno, presentar en folder color negro tamaño carta y en hojas cuadrícula debidamente identificado. Deberá incluir carátula, introducción, conclusiones y bibliografía. Valor del trabajo 40 Pts. Examen 60 Pts.

TERCERO BÁSICO (Jornada Vespertina)

MATEMÁTICAS

Guía de Estudio:

1. Reducción de términos semejantes
2. Multiplicación de binomio por binomio
3. Lenguaje algebraico
4. Interpretación y resolución de ecuaciones
5. Ecuaciones de primer grado
6. Resolución de ecuaciones de segundo grado
 - 6.1 Método de Igualación
7. Funciones lineales
8. Funciones cuadráticas
9. Representación gráfica de las funciones
10. Factorización (5 casos vistos en clase)
11. Productos Notables (3 casos vistos en clase)

NOTA IMPORTANTE: Para poder Aprobar el curso debe realizar un trabajo escrito a mano con los temas descritos arriba, deberá escribir los procedimientos para solucionar cada tema e incluir 3 ejemplos de cada uno, presentar en folder color negro tamaño carta y en hojas cuadrícula debidamente identificado. Deberá incluir carátula, introducción, conclusiones y bibliografía. Valor del trabajo 40 Pts. Examen 60 Pts.