

MATH 112 – Tercer Examen

Nombre: _____

Fecha: _____

MATH 112 – Tercer Examen

Instrucciones Generales

Proceda a imprimir el documento y note que tiene un total de 3 páginas (incluyendo ésta).

Siga las instrucciones provistas en cada parte del examen.

En la primera parte del examen, cada problema tiene un valor de 3 puntos. Los mismos se dividen de la siguiente manera: un punto por el resultado correcto, un punto por el procedimiento correcto y un punto por haber escrito el resultado en forma convencional.

En la segunda parte del examen, cada problema tiene un valor de 3 puntos. Los mismos se dividen de la siguiente manera: un punto por el resultado correcto, un punto por el procedimiento correcto y un punto por haber escrito el resultado en forma convencional.

En la tercera parte del examen, cada problema tiene un valor de 3 puntos. Los mismos se dividen de la siguiente manera: un punto por el resultado correcto, un punto por el procedimiento correcto y un punto por haber escrito el resultado en forma convencional.

En la cuarta parte del examen, cada problema tiene un valor de 2 puntos. Los mismos se dividen de la siguiente manera: un punto por el resultado correcto y un punto por el procedimiento correcto.

Conteste los ejercicios en el espacio provisto en este documento. No conteste ejercicios en papeles separados. Ejercicios contestados en papeles por separado NO serán aceptados para ser corregidos.

Entregue las páginas de la 2 a la 3 para ser corregidas por el Profesor en la fecha acordada. NO entregue la primera página (página #1) al Profesor, la misma debe ser guardada por el estudiante para su referencia.

La fecha de entrega es el jueves 20 de noviembre de 2008 en la correspondiente sección del Curso; la misma es final y NO tiene prórroga.

Puntuación obtenida por el estudiante: _____ Fecha: _____

MATH 112 – Tercer Examen

Nombre: _____

Fecha: _____

Parte I – Divida los siguientes polinomios (división de polinomios por un monomio). Exprese el resultado en forma convencional para facilitar la corrección. Revise los criterios de corrección en la página 1 de este folleto antes de comenzar a contestar. (12 puntos)

$$(24x^6 + 18x^5 - 36x^2) \div 6x^2 =$$

$$(7x^3y^4 - 21x^2y^3 + 28xy^2) \div (7xy) =$$

$$(32a^8b^3 + 14a^3b^2 - 22a^2b) \div 2a^2b =$$

$$(60x^8 + 44x^5 - 28x^3) \div 4x^3 =$$

Parte II. Divida los siguientes polinomios (forma larga de división). Exprese el resultado en forma convencional para facilitar la corrección. Revise los criterios de corrección en la página 1 de este folleto antes de comenzar a contestar. (12 puntos)

$$(x^2 + 10x + 21) \div (x + 3) =$$

$$(a^2 - 8a - 16) \div (a + 4) =$$

MATH 112 – Tercer Examen

Nombre: _____

Fecha: _____

$$(4y^3 + 6y^2 + 14) \div (2y + 4) =$$

$$(10y^3 + 6y^2 - 9y) \div (5y - 2) =$$

Parte III - Divida los siguientes polinomios (por división sintética). Exprese el resultado en forma convencional para facilitar la corrección. Revise los criterios de corrección en la página 1 de este folleto antes de comenzar a contestar. (6 puntos)

$$(x^3 - 2x^2 + 2x - 5) \div (x - 1) =$$

$$(x^3 - 2x^2 + 2x - 5) \div (x + 1) =$$

Parte IV – Divida los siguientes polinomios. Revise los criterios de corrección en la página 1 de este folleto antes de comenzar a contestar. (4 puntos)

$$(x + 1/5) \div (x - 1/3) =$$

$$(1/a + 2) \div (1/a - 1) =$$