Universidad de Los Andes/NUTULA Prof. Álvaro Moreno

Introducción a la Matemática BQ y FI

**EVALUACIÓN 1**

1).Construya la tabla de verdad de la proposición 

2).Determinar el valor veritativo de *p,q, r* si el esquema  se asume verdadero.

3).Simbolice la siguiente proposición “ Si el examen comenzó a las 7 am y Gabriela llegó a tiempo, entonces Pedro no llegó 15 minutos más temprano que Gabriela o no presentó el examen”. Si la anterior proposición es falsa conteste lo siguiente: a) ¿Llegó Gabriela a tiempo para el examen? b) ¿A qué hora llegó Pedro?

4).Usando tabla de verdad demuestre que es equivalente a *p.*

Universidad de Los Andes/NUTULA Prof. Álvaro Moreno

Introducción a la Matemática FM

**EVALUACIÓN 2**

1)Grafique las siguientes funciones. Diga y argumente cuál es su dominio y rango:

1.  b)  (5 pts. c/u)

2)Diga cuál o cuáles son los puntos solución de las siguientes expresiones, utilice el método gráfico.

a) b)  (5 pts. c/u)

Universidad de Los Andes/NUTULA Prof. Álvaro Moreno

Introducción a la Matemática FM

**EVALUACIÓN 2**

1)Grafique las siguientes funciones. Diga y argumente cuál es su dominio y rango:

1.  b)  (5 pts. c/u)

2)Diga cuál o cuáles son los puntos solución de las siguientes expresiones, utilice el método gráfico.

a) b)  (5 pts. c/u)

Universidad de Los Andes/NUTULA Prof. Álvaro Moreno

Introducción a la Matemática FM

**EVALUACIÓN 2**

1)Grafique las siguientes funciones. Diga y argumente cuál es su dominio y rango:

1.  b)  (5 pts. c/u)

2)Diga cuál o cuáles son los puntos solución de las siguientes expresiones, utilice el método gráfico.

a) b)  (5 pts. c/u)

Universidad de Los Andes/NUTULA Prof. Álvaro Moreno

Introducción a la Matemática FM

**EVALUACIÓN 2**

1)Grafique las siguientes funciones. Diga y argumente cuál es su dominio y rango:

1.  b)  (5 pts. c/u)

2)Diga cuál o cuáles son los puntos solución de las siguientes expresiones, utilice el método gráfico.

a) b)  (5 pts. c/u)

Universidad de Los Andes/NUTULA Prof. Álvaro Moreno

Introducción a la Matemática FM/2012

**EVALUACIÓN A**

1)Construya la tabla de verdad de la proposición . Diga si es una contingencia, tautología o contradicción, argumente su respuesta.

2)Determinar el valor veritativo de *p,q, r* si el esquema  se asume verdadero.

3) Demuestre que.

4)Determine el valor de verdad de la proposición si:

i)  ii) 

NOTA: Cada pregunta tiene una ponderación de 5 puntos. Éxitos para todos.

Universidad de Los Andes/NUTULA Prof. Álvaro Moreno

Introducción a la Matemática FM/2012

**EVALUACIÓN A**

1)Construya la tabla de verdad de la proposición . Diga si es una contingencia, tautología o contradicción, argumente su respuesta.

2)Determinar el valor veritativo de *p,q, r* si el esquema  se asume verdadero.

3) Demuestre que.

4)Determine el valor de verdad de la proposición si:

i)  ii) 

NOTA: Cada pregunta tiene una ponderación de 5 puntos. Éxitos para todos.

Universidad de Los Andes/NUTULA Prof. Álvaro Moreno

Introducción a la Matemática FM/2012

**EVALUACIÓN A**

1)Construya la tabla de verdad de la proposición . Diga si es una contingencia, tautología o contradicción, argumente su respuesta.

2)Determinar el valor veritativo de *p,q, r* si el esquema  se asume verdadero.

3) Demuestre que.

4)Determine el valor de verdad de la proposición si:

i)  ii) 

NOTA: Cada pregunta tiene una ponderación de 5 puntos. Éxitos para todos.

Universidad de Los Andes/NUTULA Prof. Álvaro Moreno

Introducción a la Matemática FM

**RECUPERATIVA 2**

1)Grafique las siguientes funciones. Diga y argumente cuál es su dominio y rango:

1.  b)  (5 pts. c/u)

2)Diga cuál o cuáles son los puntos solución de las siguientes expresiones, utilice el método gráfico.

a) b)  (5 pts. c/u)

Universidad de Los Andes/NUTULA Prof. Álvaro Moreno

Introducción a la Matemática FM

**RECUPERATIVA 2**

1)Grafique las siguientes funciones. Diga y argumente cuál es su dominio y rango:

1.  b)  (5 pts. c/u)

2)Diga cuál o cuáles son los puntos solución de las siguientes expresiones, utilice el método gráfico.

a) b)  (5 pts. c/u)

Universidad de Los Andes/NUTULA Prof. Álvaro Moreno

Introducción a la Matemática FM

**RECUPERATIVA 2**

1)Grafique las siguientes funciones. Diga y argumente cuál es su dominio y rango:

1.  b)  (5 pts. c/u)

2)Diga cuál o cuáles son los puntos solución de las siguientes expresiones, utilice el método gráfico.

a) b)  (5 pts. c/u)

Universidad de Los Andes/NUTULA Prof. Álvaro Moreno

Introducción a la Matemática FM/2012

**EVALUACIÓN 1**

1. Demuestre que si con ,  entonces .
2. Demuestre que, para todo entero , si  es impar, entonces es impar.
3. Demuestre que  es un número irracional.
4. Si , entonces 

*Nota: cada respuesta correcta 5 puntos. Se tomará en cuenta el orden y el dominio teórico.*

Universidad de Los Andes/NUTULA Prof. Álvaro Moreno

Introducción a la Matemática FM/2012

**EVALUACIÓN 1**

1. Demuestre que si con ,  entonces .
2. Demuestre que, para todo entero , si  es impar, entonces es impar.
3. Demuestre que  es un número irracional.
4. Si , entonces 

*Nota: cada respuesta correcta 5 puntos. Se tomará en cuenta el orden y el dominio teórico.*

Universidad de Los Andes/NUTULA Prof. Álvaro Moreno

Introducción a la Matemática FM/2012

**EVALUACIÓN 1**

1. Demuestre que si con ,  entonces .
2. Demuestre que, para todo entero , si  es impar, entonces es impar.
3. Demuestre que  es un número irracional.
4. Si , entonces 

*Nota: cada respuesta correcta 5 puntos. Se tomará en cuenta el orden y el dominio teórico.*

Universidad de Los Andes/NUTULA Prof. Álvaro Moreno

Introducción a la Matemática FM/2012

**EVALUACIÓN 1**

1. Demuestre que si con ,  entonces .
2. Demuestre que, para todo entero , si  es impar, entonces es impar.
3. Demuestre que  es un número irracional.
4. Si , entonces 

*Nota: cada respuesta correcta 5 puntos. Se tomará en cuenta el orden y el dominio teórico.*