

## **DEBERES**

### **PARA EL LUNES 24 DE MARZO DE 2014 (próxima clase teórico-práct)**

#### **1. ESTUDIAR TEÓRICO EN EQUIPO**

- AXIOMAS DE CUERPO Y ORDEN de los Números reales. Del libro “Análisis Matemático I” desde página 9 incluida hasta la Definición 16 excluida en página 11. Aprenderse (tratar de recordar para siempre, no importa el orden) todas esos axiomas.
- PROPIEDADES (axiomas y teoremas) DE OPERACIONES con reales. Del librito “Conceptos básicos de Matemática”, en página 15 hasta propiedad a) de “Distributivas” son los “Axiomas de Cuerpo”, y desde la b) de Distributivas hasta la página 16 donde dice “Expresiones algebraicas” (excluido) son “Teoremas  $W$  que se pueden demostrar a partir de los axiomas (no importa demostrarlos). Aprenderse (tratar de recordar para siempre) todas esas propiedades (axiomas y teoremas) de las operaciones con reales.
- REVISIÓN SOBRE CONJUNTOS: Del librito “Conceptos básicos de Matemática” solo la “Observación” de la página 9 y entender y recordar las figuras de las páginas 10, 11 y 12. Además leer, tratar de entender (son teoremas, pero no es necesario demostrarlas) y aprenderse (tratar de recordar) todas las partes de las proposiciones 2 y 3 de las páginas 12 y 13.
- Del libro “Conceptos básicos de Matemática”, desde el “Ejemplo 1.2.3” de la página 21 hasta la página 27 donde dice “Ejercicio 5” (excluido este ejercicio), leerlo y entenderlo bien.
- De la hoja “Sobre los Teoremas”, leerlo y entenderlo lo mejor posible recordando lo que dimos en las clases del miércoles 19 y el jueves 20 (no importa si no se entienden todos los detalles).

#### **2. ESTUDIAR TEÓRICO INDIVIDUAL** (hacerlo después de los deberes del ítem 1)

Hacer los tres Diagrama-Resumen sobre todo lo estudiado esta semana de teórico (un solo diagrama por cada tema de los tres temas que están más abajo). Una carilla máximo por cada diagrama-resumen, con colores, flechas, cuadros, “pisaditas”, fórmulas, o lo que te sirva más para recordar lo estudiado de teórico, cada vez que des un vistazo al diagrama-resumen respectivo:

- Diagrama-Resumen de Teoría de Conjuntos
- Diagrama-Resumen de Axiomas de Cuerpo y Orden del conjunto de Reales y de otros Teoremas de propiedades-fórmulas, recetas, etc, con las operaciones con Reales.
- Diagrama-Resumen de algunas “recetas” de la Lógica clásica.

#### **3. PRÁCTICO INDIVIDUAL** (se puede hacer antes o después o intercalado con los deberes de los ítems 1 y 2)

- Terminar de hacer, pasar en limpio y encarpetar las soluciones finales de por lo menos la mitad de los ejercicios 1 a 6 del práctico 1 (o la mitad de las partes de cada ejercicio, o como puedas, según el tiempo que tengas).

#### **4. PRÁCTICO EN EQUIPO** (hacerlo después de los deberes del ítem 2)

- Intentar hacer ejercicios 7 a 10 del práctico 1. (discutir ideas, ver cómo se podrían encarar, pero no hacerlos hasta el final en el equipo). Escribir cada uno en su carpeta esas ideas de discusión.

Sigue en la próxima página

## **5. PARA HACER EN LA WEB EVA** del curso de Cálculo 1 Anual:

### **Para los que ya tienen clave de Bedelía:**

- Matricularse en el sitio los que no se matricularon todavía y ya tienen clave de Bedelía
- Actualizar Equipos de trabajo registrados en el eva, para los que ya tienen clave de acceso: Elegir y/o cambiar de elección y/o verificar elección ya hecha en la ventanita de “elección de equipo de estudio” (provisorio)

### **Para todos:**

- Entrar en NOVEDADES y mirar las novedades de la última semana que aún no conozcan.
- Entrar en los tres FOROS y mirar las preguntas y respuestas que haya durante la semana, que aún no hayan visto.

### **Para los que ya tienen clave:**

- (0) En el FORO de DUDAS PRACTICO, agregar si desean, dudas que les hayan quedado pendientes
- (1) En el FORO de DUDAS de PRÁCTICO agregar RESPUESTAS a preguntas de otros, que sepas o creas saber cómo responder. No repetir respuestas que ya otro respondió de la misma forma o casi de la misma forma que vos, por favor. Si es diferente, agregala.
- (2) Agregar, si deseás, RESPUESTAS de cortesía a las presentaciones de otros estudiantes en el foro social.
- (3) Agregar TEMA NUEVO en el foro de preguntas de práctico, en el caso que haya algo que te dio muchísimo trabajo entender o saber hacer, que nadie haya preguntado hasta este momento en el foro de preguntas, y cuya solución o pisadita u orientación para hacerlo desees compartir con todos los demás estudiantes.

Notas: Las intervenciones en el foro de dudas de práctico del tipo (1) y (3) se evaluarán con una calificación entre 0, Regular, Bueno, Muy Bueno y Sobresaliente, y formarán parte de tu evaluación continua de la asignatura Cálculo 1 Anual para el puntaje final de aprobación del curso y/o exoneración del examen. Dentro de un mes aprox. publicaremos el boletín con todas las notas obtenidas hasta ese momento por cada estudiante. Normalmente no podremos evaluar todas las intervenciones en el foro en el momento que se hagan. Pero las intervenciones en el foro quedan registradas, no se borran, para poder evaluarlas de a una en el momento de publicar el boletín. No hay puntaje negativo si “meten la pata” en alguna respuesta.

## **6. TRAER A CLASE TEÓRICA** del lunes 24 y jueves 26 (el miércoles 24 es feriado p/elecciones)

- La carpeta única del curso con todo su contenido hasta ahora.
- Repartido del práctico 2.
- Del libro “Análisis Matemático I” páginas 9 a la 14 incluidas.
- **TODOS LOS ESTUDIANTES QUE AÚN NO TIENEN CLAVE DE BEDELÍA IMPORTANTE TRAER el lunes 24** y dejarlo al entrar al salón en la mesa, arriba de la carpeta negra de Eleonora:
  - ***Dos papелitos iguales pegados con un ganchito, o impresos en una misma hoja, escritos en computadora o en máquina de escribir, que digan:***
  - No tengo aún clave de Bedelía
  - Nombres y apellidos completos como están en la cédula de identidad
  - Número de cédula de identidad Ejemplo: C.I. 1 234 567-8
  - Dirección de correo electrónico escrita 2 veces una abajo de la otra, y estar seguros que no le falta ninguna letra, ningún guión, y que está correcta en ambas escrituras.

(Este último deber es porque estamos gestionando ante los administradores del sitio eva de fíng, que se les otorgue una clave provisoria de acceso al sitio eva lo antes posible).