**Pregunta 1 (6 puntos)**

Compruebe que ha escrito correctamente el programa, para esto compile el proyecto [F11] usando la ventana de Salida ubicar y corregir todos los errores sintácticos en el programa. Anote sus respuestas en el recuadro. Escriba en cada línea el nombre del archivo donde encontró el error, el número de línea y el error que identificó.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Archivo** | **Línea** | **Error** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Pregunta 2 (3 puntos)**

Luego de corregir todos los errores de sintaxis. Verifique que su programa se ejecuta correctamente. Ejecute [F6] e ingrese los valores de prueba, por ejemplo:

Sumar:

1. El programa no se ejecuta correctamente. Explique y fundamente como se corrige este tipo de errores. (No más de 5 líneas)
2. Encontrar y corregir todos los errores en el programa al momento de ejecución o lógicos. Anote sus respuestas en el recuadro.

**Pregunta 3 (2 puntos)**

Anote en las siguientes líneas cuáles serían los resultados parciales para los siguientes datos.

* Número complejo:
* Sumar:
* Restar:
* Multiplicar:
* Dividir:

**Pregunta 4 (3 puntos)**

El resultado para la división no es el correcto.

1. Realice los cambios necesarios a la función division() para que pueda devolver los resultados pertinentes. También modifique otros archivos que considere necesarios. Coloque a continuación todos los cambios realizados por archivo.
2. Indique a continuación cuál será el resultado que se debe obtener en la división, utilice los datos de la pregunta anterior.

**Pregunta 5 (2 puntos)**

Utilizando [Ctrl + F5], Puntos de Interrupción y la ventana de Variables ¿Cuántos ciclos se necesitan para que las variables resA y resB tomen los valores y respectivamente?

Utilice los siguientes datos:

* Número complejo:
* Multiplicar:
* Dividir:
* Potencia: 6

**Pregunta 6 (2 puntos)**

Escribir los comentarios en el programa de manera que un usuario sea capaz de usar el programa adecuadamente, sólo leyendo estas anotaciones.

**Pregunta 7 (2 puntos)**

¿Considera que todo el programa usa nombres de variables significativas? Justifique escribiendo a continuación la información que considere necesaria.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre de la variable** | **¿Debe cambiar? (Si/No)** | **Nombre por el que cambia** | **¿Por qué?** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |