

## ПРАКТИЧНЕ ЗАНЯТТЯ №11

**Тема:** Імпорт даних з панелі записного довідника в інший клас (2 год.)

**Мета:** Навчитись зберігати результати, введені в панель вводу.

**Обладнання:** комп'ютери Pentium, Celeron.

**Програмне забезпечення:** MS Windows XP, пакет Java SDK.

Написати програму для обчислення таблиці значень функції  $Y=A*\sqrt{X}*\sin(A*X)$

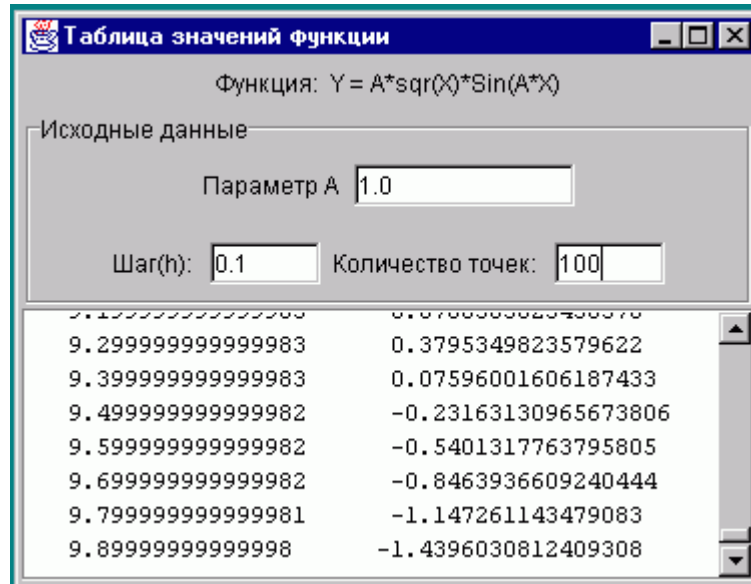


Рисунок 1.

В нижній частині екрана міститься поле для виводу результату. Воно утворюється як об'єкт класу JTextArea, а полоса прокрутки - як JScrollPane. Нижче наведено приклад застосування поля JTextArea та полоси прокрутки JScrollPane.

```
import java.awt.*;
import java.awt.event.*;
import javax.swing.*;
public class TArea extends JFrame {
    JTextArea txt;
    TArea() {
        super("Візуальне застосування");
        try {
            UIManager.setLookAndFeel(UIManager.getSystemLookAndFeelClassName());
        }
        catch(Exception e) {
        }
        setSize(410, 200);
        Container c = getContentPane();
        JPanel pane = new JPanel();
        c.add(pane, BorderLayout.CENTER);
        pane.add(new JLabel("Hello, привіт"));
        pane.add(txt = new JTextArea(15, 75));
        JScrollPane scroll = new JScrollPane(txt);
        pane.add(scroll);
        WindowListener wndCloser = new WindowAdapter() {
            public void windowClosing(WindowEvent e) {
                System.exit(0);
            }
        };
    }
};
```

```
addWindowListener(wndCloser);
setVisible(true);
}
public void test() {
    txt.append("Перший рядок\n");
    txt.append("Другий рядок\n");
}
public static void main(String[] args) {
    TArea d = new TArea();
    d.test();
}
}
```