

Разместим на форме компонент **Chart1** из палитры **Chart**. Найдем свойство **Titles** компонента и введем в подсвойстве **Text** заголовок **График функции**. Свойство **Visible** в **True**. Сделайте двойной щелчок на объекте **Chart1** и в появившемся окне, нажав кнопку **Add**, выберите тип графика **BarSeries**. Отключим легенду графика, выполнив команду **Legend/Visible/False**).

```
Procedure tab(Var a, b, h: Single);
Var
    MySerie: TLineSeries;
Begin
    Form1.Chart1.ClearSeries;
    MySerie:=TLineSeries.Create(Form1.Chart1);
    MySerie.LinePen.Color:=clRed;
    Form1.Chart1.AddSeries(MySerie);
    Form1.StringGrid1.Cells[0,0]:=' X';
    Form1.StringGrid1.Cells[1,0]:=' f(X)';
    Form1.StringGrid1.GridLineWidth:=2;
    Form1.StringGrid1.RowCount:=2;
    For i := 1 To n Do
        Begin
            y := func(x) ;
            Form1.StringGrid1.Cells[0,Form1.StringGrid1.RowCount-1]:=FloatToStrF(X,ffGeneral,6,6);
            Form1.StringGrid1.Cells[1,Form1.StringGrid1.RowCount-1]:=FloatToStrF(Y,ffGeneral,6,6);
            Form1.StringGrid1.RowCount:=Form1.StringGrid1.RowCount + 1;
            MySerie.AddXY(X,Y);
        End ;
        Form1.StringGrid1.RowCount:=Form1.StringGrid1.RowCount-1;
    End;
```