

Код программы:

```
function y(x:real):real;  
begin  
y:=cos(x);  
end;  
const a=-0.75;  
      b=0.75;  
      n=10;  
var h,s:real;  
    i:integer;  
begin  
h:=(b-a)/n;  
s:=(y(a)+y(b))/2;  
for i:=1 to n-1 do  
s:=s+y(a+i*h);  
s:=s*h;  
writeln('значение интеграла S=',s);  
end.
```

Результат:

Окно вывода

значение интеграла S=1.36072041562827