

[Package](#)

[Class](#)

[Use Tree](#)

[Deprecated](#)

[Index](#)

[Help](#)

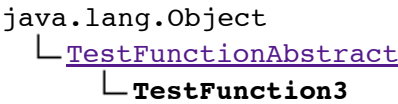
[PREV CLASS](#) [NEXT CLASS](#)

[SUMMARY: NESTED](#) | [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

DETAIL: [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

# Class TestFunction3



```
public class TestFunction3
extends TestFunctionAbstract
```

TestFunctionAbstract extended as the formula  $(x-2)*(x-5)/10$ . All code released under BSD licensing.

**Version:**  
0.1

**Author:**  
Ruthann Sudman

**See Also:**  
[Code Repository](#)

Field Summary

Fields inherited from class [TestFunctionAbstract](#)

[ap](#), [h](#), [ns](#), [rp](#)

Constructor Summary

[TestFunction3](#)()

Method Summary

double	<a href="#">f</a> (double x) Implementation of the abstract method f with the function $(x-2)*(x-5)/10$ .
--------	--

Methods inherited from class [TestFunctionAbstract](#)

[condition\\_number](#), [condition\\_number](#), [DDf](#), [Df](#), [Dg](#), [fit\\_least\\_squares](#), [g](#),  
[optimize\\_bisection](#), [optimize\\_golden\\_search](#), [optimize\\_newton\\_stabilized](#), [optimize\\_newton](#),  
[optimize\\_secant](#), [solve\\_bisection](#), [solve\\_fixed\\_point](#), [solve\\_newton\\_stabilized](#),

[solve\\_newton](#), [solve\\_secant](#)

## Methods inherited from class java.lang.Object

[clone](#), [equals](#), [finalize](#), [getClass](#), [hashCode](#), [notify](#), [notifyAll](#), [toString](#), [wait](#), [wait](#), [wait](#)

## Constructor Detail

### TestFunction3

```
public TestFunction3()
```

## Method Detail

### f

```
public double f(double x)
```

Implementation of the abstract method f with the function  $(x-2)*(x-5)/10$ .

#### Specified by:

[f](#) in class [TestFunctionAbstract](#)

#### Parameters:

x - Value used to evaluate the function with.

#### Returns:

The result of evaluating the function for x.

#### Exception(s):

No known exceptions.

---

## [Package](#) [Class](#) [Use](#) [Tree](#) [Deprecated](#) [Index](#) [Help](#)

[PREV CLASS](#) [NEXT CLASS](#)

SUMMARY: NESTED | [FIELD](#) | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

[FRAMES](#) [NO FRAMES](#) [All Classes](#)

DETAIL: FIELD | [CONSTR](#) | [METHOD](#)

---