

[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 TestFunction4

```
java.lang.Object
├─ TestFunctionAbstract
└─ TestFunction4
```

```
public class TestFunction4
extends TestFunctionAbstract
```

TestFunctionAbstract extended as the formula $(x-2)*(x-5)$. 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

[TestFunction4](#)()

Method Summary

double [f](#)(double x)

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

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

TestFunction4

```
public TestFunction4()
```

Method Detail

f

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

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

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](#)
