

F.DIST - The function returns the probability distribution F in Excel

F.DIST function: The function returns the probability distribution F. The function supports the version from Excel 2010. Syntax: F.DIST (x, deg_freedom1, deg_freedom2, cumulative)

The following article introduces you to the **F.DIST** function - one of the functions in the statistical function group is very popular in Excel.

Hàm F.DIST

Description: The function returns the probability distribution F. The support function is from Excel 2010 version.

Syntax: F.DIST (x, deg_freedom1, deg_freedom2, cumulative)

Inside:

- **x:** The value of the function, is a required parameter.
- **deg_freedom1:** The degree of freedom in the numerator, is a required parameter.
- **deg_freedom2:** The **degrees of freedom** in the denominator, are required parameters.
- **cumulative:** Logical value determines the exponential type, is a required parameter, including the following values:
 - + **Cumulative = True** -> Returns the cumulative distribution function.
 - + **Cumulative = False** -> Returns the probability density function

Attention:


- If any parameters are not numeric -> the function returns the **#VALUE!** Error value .
- If **deg_freedom1** , **deg_freedom2** are not whole numbers -> they are truncated to integers.

- If **deg_freedom1 1** or **deg_freedom2 1** -> the function returns the **#NUM!** Error value

For example:

Calculate probability F for the cumulative distribution function and the probability density function according to the data in the following data table:

STT	Tham số	Giá trị
1	Giá trị của hàm	12.59
2	Số bậc tự do ở tử số	8
3	Số bậc tự do ở mẫu số	4
4	Giá trị logic xác định hàm	TRUE FALSE

Xác suất F dùng hàm phân bố lũy tích (tương ứng giá trị True) là: 

Xác suất F dùng hàm mật độ xác suất (tương ứng giá trị False) là:

ThuThuatPhanMem.vn

- Calculate probability F using cumulative distribution function. In a cell to calculate, enter the formula : = **F.DIST (D6, D7, D8, D9)**

STT	Tham số	Giá trị
1	Giá trị của hàm	12.59
2	Số bậc tự do ở tử số	8
3	Số bậc tự do ở mẫu số	4
4	Giá trị logic xác định hàm	TRUE FALSE

Xác suất F dùng hàm phân bố lũy tích (tương ứng giá trị True) là: **=F.DIST(D6, D7, D8, D9)**

Xác suất F dùng hàm mật độ xác suất (tương ứng giá trị False) là:

ThuThuatPhanMem.vn

- Press **Enter** -> probability F for cumulative distribution function is:

D11 : `=F.DIST(D6,D7,D8,D9)`

Hàm F.DIST trong Excel		
<i>Nhóm hàm thống kê</i>		
STT	Tham số	Giá trị
1	Giá trị của hàm	12.59
2	Số bậc tự do ở tử số	8
3	Số bậc tự do ở mẫu số	4
4	Giá trị logic xác định hàm	TRUE
		FALSE
11	Xác suất F dùng hàm phân bố lũy tích (tương ứng giá trị True) là:	0.98649282
12	Xác suất F dùng hàm mật độ xác suất (tương ứng giá trị False) là:	

ThuThuatPhanMem.vn

- Calculate probability F used for probability density function. In the cell to calculate enter the formula : = F.DIST (D6, D7, D8, D10)

Hàm F.DIST trong Excel		
<i>Nhóm hàm thống kê</i>		
STT	Tham số	Giá trị
1	Giá trị của hàm	12.59
2	Số bậc tự do ở tử số	8
3	Số bậc tự do ở mẫu số	4
4	Giá trị logic xác định hàm	TRUE
		FALSE
11	Xác suất F dùng hàm phân bố lũy tích (tương ứng giá trị True) là:	0.98649282
12	Xác suất F dùng hàm mật độ xác suất (tương ứng giá trị False) là:	<code>=F.DIST(D6, D7, D8, D10)</code>

ThuThuatPhanMem.vn

- Press **Enter** -> probability F for probability density function is:

D12 : `=F.DIST(D6,D7,D8,D10)`

Hàm F.DIST trong Excel		
<i>Nhóm hàm thống kê</i>		
STT	Tham số	Giá trị
1	Giá trị của hàm	12.59
2	Số bậc tự do ở tử số	8
3	Số bậc tự do ở mẫu số	4
4	Giá trị logic xác định hàm	TRUE
		FALSE
Xác suất F dùng hàm phân bố lũy tích (tương ứng giá trị True) là:		0.98649282
Xác suất F dùng hàm mật độ xác suất (tương ứng giá trị False) là:		0.0019834

ThuThuatPhanMem.vn

Above are instructions and some specific examples when using **F.DIST** function in Excel.

Good luck!

You finished reading the article "**F.DIST - The function returns the probability distribution F in Excel**" edited by the [TipsMake](#) team. We hope this article has provided you with many useful tech tips and tricks. You can search for similar articles on tips and guides. Thank you for reading and for following us regularly.