

SKEW function - The function returns the deviation of the distribution in Excel

SKEW function: The function returns the deviation of the distribution - the deviation represents the asymmetry of the distribution around its axis. - Negative deviations: The distribution with the asymmetric side extends more to the negative value. - Positive deviation: The distribution with the asymmetric side extends much to g

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

Hàm SKEW

Description: The function returns the deviation of the distribution - the deviation represents the asymmetry of the distribution around its axis.

- Negative deviations: The distribution with the asymmetric side extends more to the negative value.

- Positive deviations: The distribution with the asymmetric side extends more to the positive value.

Syntax: **SKEW** (number1, [number2], .)

Inside:

- **number1**, [number2], .) : The values ??you want to calculate the deviation, where **number1** is the required value, the next values ??are optional and contain up to 255 **number** parameters .

Attention:

- The value of the argument must be a number, name, array or reference containing numbers.

- Logical values ??and text number representations when typing directly into the argument list -> still count.

- Arguments that are text or error values ??cannot be converted to a numeric type -> cause the function to cause an error .

- If the argument is a reference array containing text values ??or logic -> these values ??are ignored, but the value 0 is still counted.

- If there are fewer than 3 data points or the standard deviation is 0 -> the function returns the # **DIV / 0** error value .

- The deviation equation is determined by the formula:

$$\frac{1}{n} \left[\sum_{i=1}^n \left(\frac{x_i - \bar{x}}{s} \right)^3 \right]$$

For example:

Calculate the deviation of the distribution of values ??in the following data table:

Hàm SKEW trong Excel			
<i>Nhóm hàm thống kê</i>			
STT	Tham số	Giá trị	
1	number1	29	
2	number2	26	
3	number3	102	
4	number4	14	
5	number5	62	
Độ lệch của phân bố của các giá trị number là:		?	
Độ lệch của phân bố của các giá trị number và 58 là:			

- Calculate the deviation of the distribution of **number** values . In a cell to calculate enter the formula : = **SKEW (D6: D10)**

Hàm SKEW trong Excel			
Nhóm hàm thống kê			
STT	Tham số	Giá trị	
1	number1	29	
2	number2	26	
3	number3	102	
4	number4	14	
5	number5	62	
11	Độ lệch của phân bố của các giá trị number là:		=SKEW(D6:D10)
12	Độ lệch của phân bố của các giá trị number và 58 là:		

- Press **Enter** -> deviation of distribution of **number** values is:

Hàm SKEW trong Excel			
Nhóm hàm thống kê			
STT	Tham số	Giá trị	
1	number1	29	
2	number2	26	
3	number3	102	
4	number4	14	
5	number5	62	
11	Độ lệch của phân bố của các giá trị number là:		1.14152
12	Độ lệch của phân bố của các giá trị number và 58 là:		

- Calculate the deviation of the distribution of the values ??of **number** and **58**. In the cell to calculate enter the formula : = SKEW (D6: D10,58)

Hàm SKEW trong Excel		
Nhóm hàm thống kê		
STT	Tham số	Giá trị
1	number1	29
2	number2	26
3	number3	102
4	number4	14
5	number5	62
Độ lệch của phân bố của các giá trị number là:		1.14152
Độ lệch của phân bố của các giá trị number và 58 là:		=SKEW(D6:D10,58)

- Press **Enter** -> deviation of the distribution of the numbers number and 58 are:

Hàm SKEW trong Excel		
Nhóm hàm thống kê		
STT	Tham số	Giá trị
1	number1	29
2	number2	26
3	number3	102
4	number4	14
5	number5	62
Độ lệch của phân bố của các giá trị number là:		1.14152
Độ lệch của phân bố của các giá trị number và 58 là:		0.86102

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

Good luck!

You finished reading the article "**SKEW function - The function returns the deviation of the distribution 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.

