

DDB function - Calculate depreciation of assets in Excel

DDB function: The function returns the depreciation value of assets in a specified period, which can use the method of double descending balance or other methods proposed by you.

Before investing in any field, anyone has to calculate very carefully. The depreciation of properties during use is equally important. The following article introduces the DDB Function - The depreciation of assets in Excel.

Description: The function returns the depreciation value of the asset in the specified period, which can be used by the method of double descending balance or other method proposed by yourself.

Syntax: DDB (cost, salvage, life, period, [factor]) .

Inside:

- **cost** : The initial cost of the property, is a required parameter.

- **salvage** : The recovery value of assets after the investment process, also known as the depreciation value, required parameters, this parameter value can be zero.

- **life** : Number of periods of depreciation, or useful life of assets, is a required parameter.

- **period** : The number of periods you want to calculate the depreciation, is a required parameter and has the same unit as the life of the asset.

- **factor**: The declining rate of the balance, if omitted has value = 2 in the declining dual balance method, is an arbitrary parameter.

For example: Give the table of data for depreciation in the first month, the first year and the depreciation for the 2nd year with a decreasing rate of 2.5.

Hàm DDB - Tính khấu hao của tài sản trong Excel

Cho bảng số liệu sau:

STT	Tham số	Giá trị
1	Chi phí ban đầu tài sản	\$25,000
2	Giá trị thu hồi của tài sản	\$5,000
3	Vòng đời tính theo năm	10

Tính khấu hao tháng thứ nhất?
 Tính khấu hao năm thứ nhất?
 Tính khấu hao năm thứ hai với factor =2.5 ?

ThuThuatPhanMem.vn

- Calculation of depreciation in the first month:

In the cell to calculate depreciation enter the following formula: **DDB (D8, D9, D10 * 12,1,2)** .

Hàm DDB - Tính khấu hao của tài sản trong Excel

Cho bảng số liệu sau:

STT	Tham số	Giá trị
1	Chi phí ban đầu tài sản	\$25,000
2	Giá trị thu hồi của tài sản	\$5,000
3	Vòng đời tính theo năm	10

Tính khấu hao tháng thứ nhất là: **=DDB(D8,D9,D10*12,1,2)**
 Tính khấu hao năm thứ nhất là:

ThuThuatPhanMem.vn

Result:

D11 : **=DDB(D8,D9,D10*12,1,2)**

Hàm DDB - Tính khấu hao của tài sản trong Excel

Cho bảng số liệu sau:

STT	Tham số	Giá trị
1	Chi phí ban đầu tài sản	\$25,000
2	Giá trị thu hồi của tài sản	\$5,000
3	Vòng đời tính theo năm	10

Tính khấu hao tháng thứ nhất là: **\$416.67**
 Tính khấu hao năm thứ nhất là:

ThuThuatPhanMem.vn

- Calculating depreciation in the first year:

In the cell to calculate the depreciation value, enter the formula: **DDB (D8, D9, D10,1,2)** .

STT	Tham số	Giá trị
1	Chi phí ban đầu tài sản	\$25,000
2	Giá trị thu hồi của tài sản	\$5,000
3	Vòng đời tính theo năm	10
Tính khấu hao tháng thứ nhất là		\$416.67
Tính khấu hao năm thứ nhất là:		=DDB(D8,D9,D10,1,2)

Result:

STT	Tham số	Giá trị
1	Chi phí ban đầu tài sản	\$25,000
2	Giá trị thu hồi của tài sản	\$5,000
3	Vòng đời tính theo năm	10
Tính khấu hao tháng thứ nhất là		\$416.67
Tính khấu hao năm thứ nhất là:		\$5,000.00

- Calculating depreciation for the 2nd year with factor = 2.5:

In the cell to calculate enter the formula: **DDB (D8, D9, D10,2,1.5)** .

STT	Tham số	Giá trị
1	Chi phí ban đầu tài sản	\$25,000
2	Giá trị thu hồi của tài sản	\$5,000
3	Vòng đời tính theo năm	10
Tính khấu hao tháng thứ nhất là		\$416.67
Tính khấu hao năm thứ nhất là:		\$5,000.00
Tính khấu hao năm thứ hai với factor =2.5		=DDB(D8,D9,D10,2,1.5)

Result:

STT	Tham số	Giá trị
1	Chi phí ban đầu	\$25,000
2	Giá trị thu hồi tài sản	\$5,000
3	Vòng đời tính theo năm	10
Tính khấu hao tháng thứ nhất là		\$416.67
Tính khấu hao năm thứ nhất là		\$5,000.00
Tính khấu hao năm thứ 2 với factor =1.5 là:		\$3,187.50

You observe the depreciation in the 1st year > depreciation in the 2nd year because the value of factor = 1.5

Above is how to use DDB function in each year. Hope to help you. Good luck!

You finished reading the article "**DDB function - Calculate depreciation of assets 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.