

# SYD function - Calculate depreciation for an asset by remaining value in Excel

The following article details the syntax and usage of the SYD function - The function performs depreciation of assets over the remaining time in a specified period.

The following article details the syntax and usage of the SYD function to help you understand and use it properly in all cases.

**Description:** The function performs depreciation of assets according to the remaining time in the specified period.

**Syntax :** = SYD (cost, salvage, life, per) .

Inside:

- **cost** : The initial value of the property, required parameters.
- **salvage** : The depreciation value of the property, also called the recovery value of the property.
- **life** : Term of the property, required parameters.
- **per** : The number of depreciation periods, mandatory in the same unit as the asset's maturity, is the required parameter.

**Attention:**

- Depreciation formula:

$$SYD = \frac{(cost - salvage) \times (life - per + 1) \times 2}{life \times (life + 1)}$$

**For example:**

With investment properties have the following parameters. Calculate the depreciation for the first year, the depreciation for the last year.

	A	B	C	D
3				
4		Hàm SYD - Tính giá trị khấu hao tài sản		
5				
6		<b>Giá trị ban đầu</b>	<b>Giá trị khấu hao</b>	<b>Thời hạn sử dụng (năm)</b>
7		790000000	19000000	10
8		Khấu hao của năm đầu tiên là:		?
9		Khấu hao của năm cuối cùng là:		
10		ThuThuatPhanMem.vn		
11				

In the cell to calculate enter the formula: = SYD (B7, C7, D7,1) .

	A	B	C	D
3				
4		Hàm SYD - Tính giá trị khấu hao tài sản		
5				
6		<b>Giá trị ban đầu</b>	<b>Giá trị khấu hao</b>	<b>Thời hạn sử dụng (năm)</b>
7		790000000	19000000	10
8		Khấu hao của năm đầu tiên là:		=SYD(B7,C7,D7,1)
9		Khấu hao của năm cuối cùng là:		
10		ThuThuatPhanMem.vn		
11				

Pressing **Enter** results as:

	A	B	C	D
3				
4		Hàm SYD - Tính giá trị khấu hao tài sản		
5				
6		<b>Giá trị ban đầu</b>	<b>Giá trị khấu hao</b>	<b>Thời hạn sử dụng (năm)</b>
7		790,000,000	19,000,000	10
8		Khấu hao của năm đầu tiên là:		140,181,818.18
9		Khấu hao của năm cuối cùng là:		
10		ThuThuatPhanMem.vn		
11				

The depreciation for the last year -> the depreciation period is 10.

	A	B	C	D
3				
4		Hàm SYD - Tính giá trị khấu hao tài sản		
5				
6		<b>Giá trị ban đầu</b>	<b>Giá trị khấu hao</b>	<b>Thời hạn sử dụng (năm)</b>
7		790,000,000	19,000,000	10
8		Khấu hao của năm đầu tiên là:		<b>140,181,818.18</b>
9		Khấu hao của năm cuối cùng là:		<b>=SYD(B7,C7,D7,10)</b>

Press **Enter** the depreciation value of the property after 10 years:

	A	B	C	D
3				
4		Hàm SYD - Tính giá trị khấu hao tài sản		
5				
6		<b>Giá trị ban đầu</b>	<b>Giá trị khấu hao</b>	<b>Thời hạn sử dụng (năm)</b>
7		790,000,000	19,000,000	10
8		Khấu hao của năm đầu tiên là:		<b>140,181,818.18</b>
9		Khấu hao của năm cuối cùng là:		<b>14,018,181.82</b>

Above are the uses and cases of the **SYD** function .

Good luck!

You finished reading the article "**SYD function - Calculate depreciation for an asset by remaining value 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.