

Ms Excel



$$1) = 36 / 3^2 \times 8 - 3 \Rightarrow 29$$

$$2) = 49 / 7^2 + 8 \Rightarrow 9$$

$$3) = 1024 / 2 / 2 / 2 / 2 + 6^2$$

$$\begin{array}{l} \swarrow \quad \swarrow \quad \swarrow \quad \swarrow \\ 512 \quad 256 \quad 128 \quad 64 \\ \boxed{64 + 36} \Rightarrow 100 \end{array}$$

FORMULA FORMAT

1. SUM = जोड़ने के लिए

$$= \text{SUM}(\text{number 1, Number 2, ...}) \text{ or } = \text{SUM}(\text{Number 1 : Number 2})$$

$$\text{Ex:- } = \text{SUM}(8984, 1016) \rightarrow 10,000 \quad = \text{sum(}$$

Sum Shortcut Key $\Rightarrow \text{Alt} + =$

SUM(number1, [number2], ...)

- In the given figure, if Formula = SUM(A1:B2) is applied in cell address A4 of MS Excel sheet, then what will be the answer?

(दिए गये चित्र में समस्त एक्सेल शीट के सेल एड्रेस A4 में यदि Formula = SUM(A1:B2) लगाया जाता है तो उत्तर क्या आयेगा)

	A	B
1	48	282
2	52	18
3	38	62
4	=SUM(A1:B2) 400	

$$= \text{SUM}(A1 : B3) \Rightarrow 500$$

	A	B	C	D	E	F
1	48	282				
2	52	18				
3	38	62				
4	=SUM(48, 282, 52, 18, 38, 62) 500					

$$4) = \text{SUM}(4^2, 56/8, 2/1) \text{ का मान होगा}$$

$$= \text{SUM}(16, 7, 2) \Rightarrow 25$$

$$5) = \text{SUM}(2^3, 1-2/2) \text{ का मान होगा}$$

$$= \text{SUM}(8, 1-1)$$

$$= \text{SUM}(8, 0)$$

2. SUMSQ - (SUMSQUARE) - Returns the sum of squares.
(वर्गों का योग लौटाता है)

= SUMSQ (number 1, Number 2,)

Example -

= SUMSQ (7, 9) $\rightarrow 49 + 81 \Rightarrow 130$

= SUMSQ (5, 15, 10) $\rightarrow$
 $\downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow$
 25 225 100 $\Rightarrow 350$

3. SUMIF = Adds the cells specified by a Given Criteria.
(किसी दिए गए मानदंड द्वारा निर्दिष्ट सेलों को जोड़ता है)

=sumif(
 SUMIF(range, criteria, [sum_range])

Example -

=SUMIF(A1:B6, B3) $\Rightarrow 100$

= Sumif (range, criteria, sum range)

	A	B	C
1	3	40	
2	20	10	
3	20	50	
4	10	40	
5	50	20	
6	90	40	
7	50	50	
8	20	10	=SUMIF(A1:B8,20)

4. SUMPRODUCT = Return the sum of the product of corresponding range

(संगत श्रेणी के उत्पाद का योग लौटाएँ)

=sumproduct(
 SUMPRODUCT(array1, [array2], [array3], ...)

= SUMPRODUCT (Array 1, Array 2 ...)

Example -

$\rightarrow$ =sumproduct (A1:A2, B1:B2) = 320
 3 20 40 10

$\rightarrow$ = Sumproduct (A1:B1, A2:B2)
 3 40 20 10
 60
 400 + 60 = 460

120
 200
 320

	A	B
1	3	40
2	20	10
3	20	50
4	70	5
5		

5. PRODUCT = गुणा करने के लिए

= PRODUCT (number 1, number 2,)

Ex :- = PRODUCT(72, 32) → 2304

$$72 \times 32 = 2304$$

= PRODUCT(A7, B6)

$$18 \times 10$$

$$180$$

=product(
PRODUCT(number1, number2, ...)

	A	B	C
1			
2			
3			
4	50	15	
5	60	90	
6	3	10	
7	18	24	
8		=PRODUCT(A6, B4)	

45

- यदि एक्सेल की एक वर्कशीट में निम्न फॉर्मूला लगाया जाता है तो उत्तर क्या प्राप्त होगा।

	A	B
1	5	10
2	15	20
3	25	30
4	=Product(A1, B3)	

$$5 \times 30 = 150$$

	A	B
1	5	3
2	2	4
3	1	6
4	=Product(A1:B3)	

$$= \text{Product}(5 \times 2 \times 1 \times 3 \times 4 \times 6)$$

720