

ИНФОРМАТИКА



СУРОҒАБАНДИИ ЯЧЕЙКАҲО ДАР MS EXCEL



Маҳфумҳои асосӣ

Суроғабандии нисбӣ



Суроғабандии мутлақ



Суроғабандии омехта



Ҳалли масъалаҳо



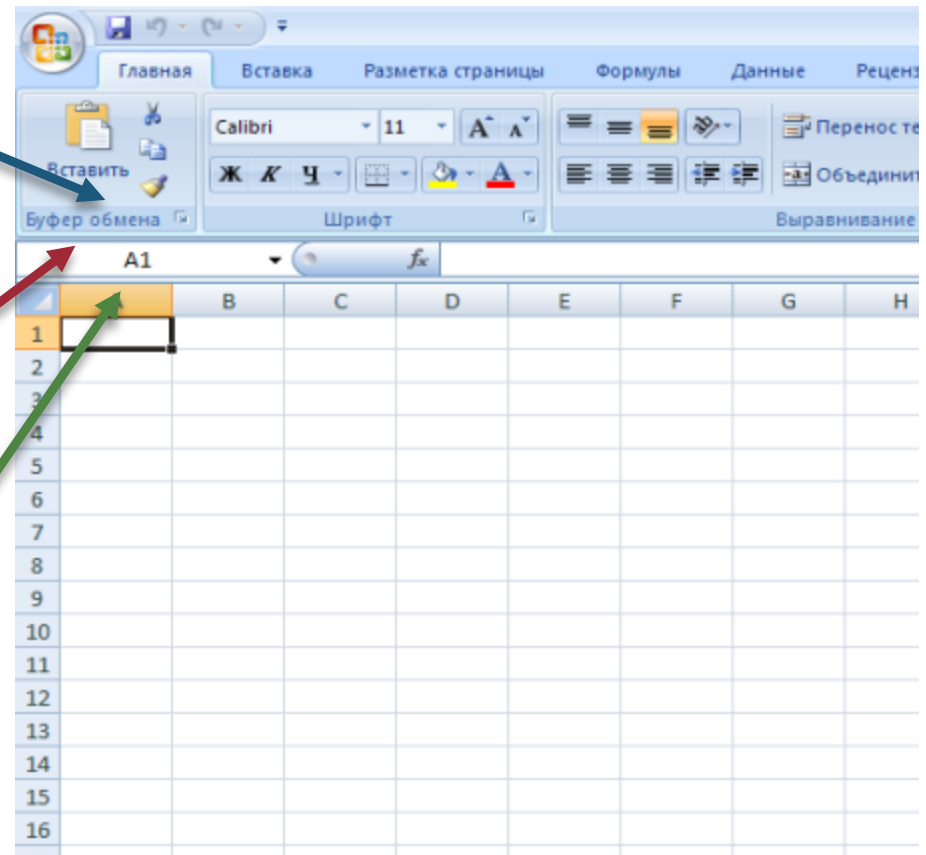


Дар Microsoft Excel барои осони кор суроғаҳои ячейкаҳо бо ҳарфу рақамҳо ишора карда мешаванд. Суроғай ячейкаро бо се тарз муайян намудан мумкин аст.

➤ **Тарзи 1:** дар сатри формулаҳо.

➤ **Тарзи 2:** Дар оинаи корӣ сатру сутуни ғаъол ҷудо карда мешаванд

➤ **Тарзи 3:** Дар варақи корӣ ячейкаи ғаъол ҷудо карда мешавад.



Суроғабандии нисбӣ

C1		fx = A1*B1					
	A	B	C	D	E	F	G
1			= A1*B1				
2				= B2*C2			
3					= C3*D3		
4							
5							
6							
7							
8							

Суроғабандии нисбӣ он суроғабандиест, ки хангоми нусхабардорӣ кардани ячейка, суроғаи он автоматӣ иваз мешавад .



Суроғабандии мутлақ

	C1		fx =\$A\$1*\$B\$1			
	A	B	C	D	E	F
1			=\$A\$1*\$B\$1			
2				=\$A\$1*\$B\$1		
3					=\$A\$1*\$B\$1	
4						
5						
6						
7						
8						

Суроғабандии мутлақ он суроғабандест, ки хангоми нусхабардорӣ суроғайи он таъгир намеёбад. Барои мутлақ намудани суроға пеш аз суроға нишонаи доллар гузошта мешавад.



Суроғабандии омехта



A1		fx =A\$1				
	A	B	C	D	E	F
1	=A\$1	=B\$1	=\$A1	=\$A1	=\$A1	
2	=A\$1		=\$A2			
3	=A\$1		=\$A3			
4	=A\$1		=\$A4			
5						
6						

Нишонаи \$ пеш аз рақами
сатр гузошта мешавад
(қисми ададӣ)

Нишонаи \$ пеш аз ҳарфи
сутун гузошта мешавад
(қисми ҳарфӣ)



Қисми амалӣ

Барои иҷрои қисми амалӣ китоби кори нав кушода
номи онро «Суроғабандӣ» номед





Ҳалли масъалаҳо



Вақти кор дар чадвали электронӣ дар ячейкаи A1 формулаи =C3+\$C4 навишта шудааст. Агар формуларо ба ячейкаи B1 нусхабардорӣ кунем намуди он чи хел мешавад?

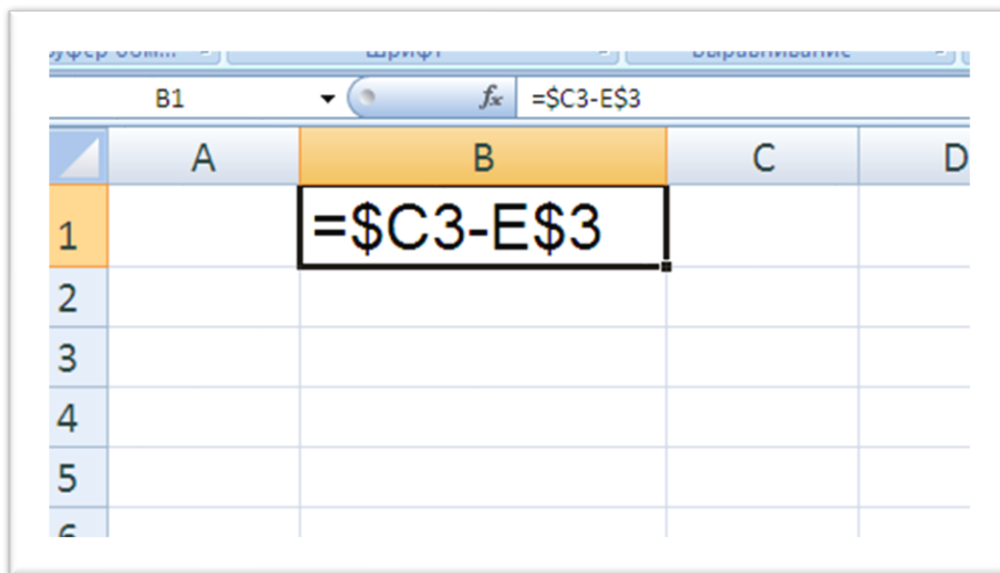
- 1). =D4+\$D2 2). =D3+\$D1 3). =D3+\$C4 4). =C4+\$C2

СУММ						
✕ ✓ f _x =C3+\$C4						
	A	B	C	D	E	F
1	=C3+\$C4					
2						
3						
4						
5						
6						



Вақти кор дар чадвали электронӣ дар ячейкаи B1 формулаи $=\$C3-E\3 навишта шудааст. Агар формуларо ба ячейкаи C2 нусхабардорӣ кунем намуди он чи хел мешавад?

1) $=\$D4-E\4 2) $=\$C3-F\3 3) $=\$D3-E\3 4) $=\$C4-F\3



5. Чадвали электронии зерин дода шудааст:

	C1		fx =A1+B\$1-10
	A	B	C
1	10	30	=A1+B\$1-10
2	20	40	?
3			
4			

Ячейкаи C2 ба чанд баробар аст, агар формуларо аз ячейкаи C1 нусхабардорӣ кунем

1). 40 2). 50 3). 20 4). 30





Мустақилона

1. Дар ҷадвали электронӣ формулаи $=\text{СУММ} (B1:B5)$ ба 24 баробар аст. Ячейкаи B6 ба чанд баробар аст, агар ҳисоби миёнаи B1:B6 ба 4 баробар бошад?

- 1). 1 2). 2 3). 0 4). 4

2. Дар ҷадвали электронӣ формулаи $=\text{СУММ} (A1:B1)$ ба 12 баробар аст, формулаи $=\text{СУММ}(D1:E1)$ ба 7. Ячейкаи C1 ба чанд баробар аст, агар ҳисоби миёнаи A1:E1 ба 5 баробар бошад?

- 1). 6 2). 2 3). 3 4). 7

3. Дар ҷадвали электронӣ формулаи $=\text{СУММ} (B2:B4)$ ба 18 баробар аст, формулаи $=\text{СУММ}(B4:B6)$ бошад ба 14. Ячейкаи B4 ба чанд баробар аст, агар ҳисоби миёнаи B2:B6 ба 5 баробар бошад?

- 1). 5 2). 7 3). 8 4). 4





Мустақилона

4. Вақти кор дар чадвали электронӣ дар ячейкаи A1 формулаи $=2*\$B\$4-\$C1$ навишта шудааст. Агар формуларо ба ячейкаи B3 нусхабардорӣ кунам намуди он чи хел мешавад?

1). $=4*\$B\$6-\$C3$ 2). $=2*\$B\$4-\$C3$ 3). $=2*\$C\$4-\$D1$ 4). $=2*\$C\$6-\$D3$

5. Чадвали электрониин зерин дода шудааст. Ячейкаи D3 ба чанд баробар аст, агар формуларо аз ячейкаи C2 нусхабардорӣ кунам.

	A	B	C	D
1	10	20	30	50
2	40	10	$=A1+C\$1-\$B1$	
3	20	30		

1). 60

2). 30

3). 50

4). 40





Мустақилона

6. Вақти кор дар чадвали электронӣ дар ячейкаи B3 формулаи $=C\$2+\$D3+2$ навишта шудааст. Агар формуларо ба ячейкаи B2 нусхабардорӣ кунам намуди он чи хел мешавад?

1). $=B\$2+\$D3+2$ 2). $=C\$1+\$D2+2$ 3). $=C\$2+\$D2+2$ 4).
 $=B\$2+\$D2+2$

7. Чадвали электрони зерин дода шудааст. Ячейкаи C2 ба чанд баробар аст, агар формуларо аз ячейкаи C1 нусхабардорӣ кунам.

	A	B	C
1	10	20	$=A\$1+B\1
2	30	40	

1). 30

2). 40

3). 50

4). 60



1. Дар ҷадвали электронӣ формулаи $=\text{СУММ}(A1:A3)$ ба 8 баробар аст. Дар ячейкаи A4 бояд адади чанд бошад, агар ҳисоби миёнаи ячейкаҳои A1 то A4 ба 3 баробар аст. $=\text{СРЗНАЧ}(A1:A4)$?

1). 5

2). 2

3). 8

4). 4

A5		fx =СУММ(A1;A2;A3)				
	A	B	C	D	E	F
1	2					
2	2					
3	4					
4	?					
5	8					
6						






2. Дар ҷадвали электронӣ формулаи `=СУММ (А1:А4)` ба 13 баробар аст, Агар ҳисоби миёнаи А1-А5 ба 3 баробар бошад. Формулаи `= СУММ(А1:А5)` ба чанд баробар аст?

1). 15

2). 16

3). 24

4). 28

A6   =СУММ(A1:A4)							
	A	B	C	D	E	F	
1	2						
2	3						
3	4						
4	4						
5	2						
6	13						
7							
8							



Адабиётҳои истифодашуда:

1. Н. Н. Самылкина, Е. М. Островская, ЕГЭ 2012.
Информатика. Тематические тренировочные задания,
изд. Эксмо, 2012г.
2. Н. Н. Самылкина, Е. М. Островская, ЕГЭ 2010.
Информатика. Тематические тренировочные задания,
изд. Эксмо, 2012г.
3. Учебное пособие: изучаем компьютер и программы,
main.rudn.ru



Вазифаи хонагӣ

- Китоби Лавренов С.М. “Excel. Сборник примеров и задач”. Боби 4. Ҳалли масъалаҳои аз 4.1. то 4.19.
- Китоби Златопольский Д.М. 1700 заданий по Excel. Боби 5. Ҳалли масъалаҳо аз 5.1. то 5.79.
(даҳ масъалаи дилхоҳ)

