<u>17-02-2023</u> Мавзуь: Кор бо чадвалхои электрони . Φ унксияи молиявии MS

<u>Exell</u>

Варианти 5

Супориши 1.

Муайянкунандаи тартиби 2-ро ҳисоб кунед:
i-шумораи ракамхо дар ном масалан – Азиз=(4)
k-шумораи ракамхо дар насаб
п-раками тартибии дафтари давомот
т- раками мактаби тахсилнамуда

Вариантҳо:

a)
$$\begin{vmatrix} 5 & -7 \\ 1 & 2 \end{vmatrix}$$
; 6) $\begin{vmatrix} -i & 8k \\ -n & 2m \end{vmatrix}$;

			Ka,	дами 1			
	А	В	С	D	Е	F	G
1				_			
2	15	7		— i	8 <i>k</i>		
3							
4	1	2		-n	2m		
5	1			1			
6							
7							
8							
9		5	-7				
10		1	2		comp2	<i>/////>///////////////////////////////</i>	
11				1	7 ≡MO∏P I	1: ЕД(B9:С10)	
12					3	<u>ииоииии</u> 1: ЕД(В9:С10)	<u> </u>
13							
14					3 mmm	,,,,,, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	mm.

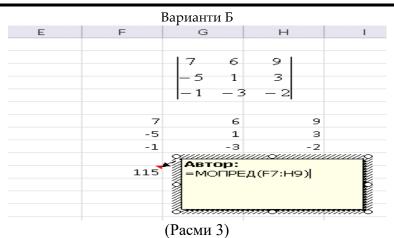
Натича (Расми 1)

Супориши 2. Муайянкунандаи тартиби сеюро хисоб кунед:

			<u>Вар</u>	иант:	<u> </u>			
	-1	3	9		7	6	9	
	8	-5	-3		-5	1	3	
a)	0	1	3	; б)	-1	-3	-2	

Варианти А

			Бар.	иапти л			
4	А	В	С	D	Е	F	G
1							
2			- 1	3 9			
3			8 .	-5 -3			
4				1 2			
5			10	1 3			
6					9////////	<i></i>	<i>11111111</i> 2
7		-1	3	9	ABTOD	: ЕД(B7:D9)	
8		8	-5	-3	3 7 - MOI IP	ед(вилов)	
9		0	1	:	₃ /8		
10					1		
11				13	∑ ′ 8 mmm	unnonnere	mmnik
12							
			(Pa	асми 2)			



Супориши<u> 3.</u>

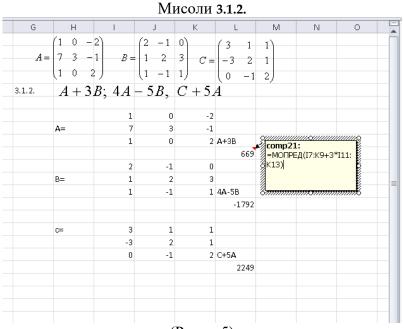
Амалхои зеринро бо матрисахои додашуда ичро кунед:

3.1.1.
$$A + B$$
; $A - C + B$; $C + B - A$.;
3.1.2. $A + 3B$; $4A - 5B$, $C + 5A$;
3.1.3 $A \cdot B$; $A^2 \cdot C$; $B^3 + C$;

$$A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -2 \\ 7 & 3 & -1 \\ 1 & 0 & 2 \end{pmatrix}; \quad B = \begin{pmatrix} 2 & -1 & 0 \\ 1 & 2 & 3 \\ 1 & -1 & 1 \end{pmatrix}; \quad C = \begin{pmatrix} 3 & 1 & 1 \\ -3 & 2 & 1 \\ 0 & -1 & 2 \end{pmatrix};$$

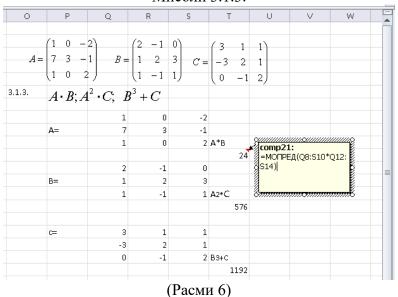
$$Mucoan 3.1.1$$

Δ	А	В	3	С	D	E	F	G	Н
1	(1	0 -	-2)	(2	-1 0)	(3	1 1)		
2	A = 7	3 -	- 1	B = 1	2 3	$C = \begin{vmatrix} -3 \end{vmatrix}$	2 1		
3	'	_	2	1		0	-1 2		
4	(1		/	,		,	/		
5	3.1.1.	A +	- <i>B</i> ;	A-0	C+B;	C+B-	– A.		
6									
7			1	0	-2				
8	A=		7	3	-1		~	<u>иии»ииии</u> 1: ЕД(В7:D9+E	
9			1	0	2	A+B	comp2	1:	
10						107	=MONP	ЕД(B7:D9+B	311:D
11			2	-1	0		8 13 J		
	B=		1	2	3				
13			1	-1	1	A-C+B	Commi		mmiK
14						36			
15					_				
16	Œ		3	1	1				
17			-3	2	1				
18			0	-1	2	C+B-A			
19						98			
20									



(Расми 5)

Мисоли 3.1.3.



Супориши 4.

СМАХ-и тартиби дуро бо методхои зерин хал намоед: 10.1.1.бо методи Крамер; 10.1.2.бо методи матрисави 10.1.3.бо методи графики. Вариантхо

1)
$$\begin{cases} x + 5y = 7 \\ 3x + 2y = -5 \end{cases}$$
; 2) $\begin{cases} x - 3y = 8 \\ 2x - y = 6 \end{cases}$

3)
$$\begin{cases} 8y - x = 4, \\ 2x - 21y = 2; \end{cases}$$
 {(-20, -2)} 4)
$$\begin{cases} 8y - x = -1, \\ 2x - 21y = 2; \end{cases}$$
 {(1, 0)}

\mathcal{A}	Α	В	С	D	E	F	G	Н	1	J	K	
1	Методи крамер					Методи матриса						
2						1	5	7		comp2	//////S///////////////////////////////	
3	1	5	7			3	2	-5	-3	=MYMH	ОЖ(МОБР(Р	-2:G3
4	3	2	-5							(j);H2:H3) (
5												
6										3mmm	nmonnn	annn
7						x=dx/d	-3					
8						y=dy/d	2		2			
9	D	1	5									
10		3	2	-13								
11					(~	5 11 - 7						
12	DX	7	5		J.A.	T 3 y - 1						
13		-5	2	39	3 x	$ \begin{array}{rcl} + 5 y &= 7 \\ + 2 y &= -1 \end{array} $	5					
14						_						
15	DY	1	7									
16		3	-5	-26								
17												

F G H I J К
Методи матриса
1 3 8
2 1 6 2 =МУМНОЖ(МОБР(F2: G3);H2:H3) x=dx/d y=dy/d $\begin{cases} x - 3 y = 8 \\ 2 x - y = 6 \end{cases}$

4	A	В	С	D	E	F	G	Н	1
1	Методи крамер					Методи матриса			
2						8	1	4	
3	8	1	4			2	21	2	0,493976
4	2	21	2						/
5									/
6									/
7						x=dx/d	0,493976		/
8						y=dy/d	0,048193		/
9	D	8	1						/
10		2	21	166					/
11								ORIGINAL	
12	DX	4	1			$\begin{cases} 8y - x = 4, \\ 2x - 21y = 2; \end{cases}$	=MYMHOX	К(МОБР(Е2	:
13		2	21	82		Sa. a. a.	G3);H2:H3)	
14						(2x-21y=2, 0)			
15	DY	8	4						
16		2	2	8		8	000000000000000000000000000000000000000		m C

3)

4)

4	А	В	С	D	Е	F	G	Н	1
1	Методи крамер					Методи матриса			
2						8	1	-1	
3	8	1	-1			2	21	2	-0,13855
4	2	21	2						/
5									/
6									/
7						x=dx/d	-0,13855		/
8						y=dy/d	0,108434		/
9	D	8	1						/
10		2	21	166					/
11								<i>911111111111</i>	
12	DX	-1	1		(8 v	$-\mathbf{r}=-1$	KOHMYM=	((MO6P(F2	: (
13		2	21	-23	رن	\ \alpha - 1,	G3);H2:H3)	l	
14					2x	-x = -1, $-21y = 2;$			
15	DY	8	-1						
16		2	2	18		8	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	ommmm	<i>777</i> 5