

Індивідуальні варіанти до завдання 4

Варіант	Система рівнянь	Інтервал для	
		x	y
1	$\begin{cases} 2^{x-1} - y = 2 \\ y - \ln x = 0 \end{cases}$	[0,1;3,3]	[-2;3]
2	$\begin{cases} 5x^2 + 2y^2 = 4 \\ 2x + 7y = 1 \end{cases}$	[-2;2]	[-2;2]
3	$\begin{cases} y - 2^x = -1 \\ y - \cos x = 0 \end{cases}$	[-3;1]	[-3;1]
4	$\begin{cases} 4x^2 + 5y^2 = 3 \\ 5x + 3y = 1 \end{cases}$	[-1;1]	[-1;1]
5	$\begin{cases} \sin x - y = -1 \\ (x - 2)^2 + (y - 2)^2 = 4 \end{cases}$	[0;4]	[0;4]
6	$\begin{cases} 3x^2 + 5y^2 = 3 \\ 5x + 2y = 2 \end{cases}$	[-1;1]	[-1;1]
7	$\begin{cases} 7x^2 + 6y^2 = 3 \\ 5x + 3y = 2 \end{cases}$	[-1;1]	[-1;1]
8	$\begin{cases} \operatorname{sh}(x - 1) - y = 0 \\ (x - 2)^2 + (y - 1)^2 = 4 \end{cases}$	[0;4]	[0;4]
9	$\begin{cases} \sin x - y = 0 \\ y = (x - 1)^2 \end{cases}$	[0;3]	[0;3]
10	$\begin{cases} x^2 + y^2 = 5 \\ x - y = 2 \end{cases}$	[-3;3]	[-3;3]
11	$\begin{cases} 3x^2 + y^2 = 9 \\ x - (y - 2)^2 = 0 \end{cases}$	[0;3]	[0;3]
12	$\begin{cases} y - \frac{1}{x} = 2 \\ (x - 2)^2 + (y - 1)^2 = 4 \end{cases}$	[1;4]	[1;4]
13	$\begin{cases} (x + 3)^2 + (y - 2)^2 = 16 \\ x^2 + (y - 6)^2 = 8 \end{cases}$	[-3;6]	[-3;6]
14	$\begin{cases} e^x - y = 0 \\ (x - 2)^2 + y^2 = 9 \end{cases}$	[-2;4]	[-2;4]

Варіант	Система рівнянь	Інтервал для	
		x	y
15	$\begin{cases} \ln x - y = 1 \\ (x - 1,5)^2 + (y + 1)^2 = 4 \end{cases}$	[0,1;3,3]	[-3;2]
16	$\begin{cases} x^2 + 4y^2 = 36 \\ (x - 3)^2 + (y - 2)^2 = 4 \end{cases}$	[0;6]	[0;6]
17	$\begin{cases} 5x^2 + 6y^2 = 3 \\ 7x + 3y = 1 \end{cases}$	[-1;1]	[-1;1]
18	$\begin{cases} y + (x - 2)^2 = 1 \\ x - 2y = 4 \end{cases}$	[0;4]	[-2;0]
19	$\begin{cases} (x - 2)^2 + 4(y - 1)^2 = 4 \\ y - \sin x = 0 \end{cases}$	[0;4]	[0;4]
20	$\begin{cases} x + (y + 1)^2 = 1 \\ y - \log_2 x = 0 \end{cases}$	[0,1;1]	[-2;0]