X	-7.0	-6.8	-6.6	-6.4	-6.2	-6.0	-5.8
У	-2.0	6.0	1.0	-7.0	-3.0	-8.0	-8.0

X	-5.6	-5.4	-5.2	-5.0	-4.8	-4.6
У	-3.0	-7.0	1.0	6.0	0.0	-8.0

$$S_7 = -6.40 \rightarrow -5.40 \rightarrow -5.067$$
 (трапеции)

$$Err\,=\,0.3333$$

X	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6
У	-8.0	-2.0	-9.0	-5.0	-8.0	-2.0	-4.0

X	7.2	7.8	8.4
У	-2.0	-1.0	-4.0

$$S_5 = -30.800 \rightarrow -20.000 \rightarrow -19.280$$
 (Симпсон)

$$\mathrm{Err}=0.7200$$

#### Вариант 2

X	-1.0	-0.9	-0.8	-0.7	-0.6	-0.5	-0.4
У	-9.0	-1.0	8.0	6.0	0.0	-5.0	-5.0

			-0.1			
у	0.0	6.0	8.0	1.0	2.0	5.0

$$S_7 = 1.60 o 1.80 o 1.867$$
 (трапеции)

$$\mathrm{Err}\,=0.0667$$

X	2.0	2.6	3.2	3.8	4.4	5.0	5.6
У	-5.0	-7.0	-2.0	-8.0	-4.0	-3.0	0.0

X	6.2	6.8	7.4
У	4.0	2.0	3.0

$$S_5 = -7.600 \rightarrow -13.200 \rightarrow -12.827$$
 (Симпсон)

$$Err\,=0.3733$$

### Вариант 3

X	-1.0	-0.7	-0.4	-0.1	0.2	0.5	0.8
У	-4.0	1.0	0.0	-5.0	-7.0	4.0	4.0

X	1.1	1.4	1.7	2.0	2.3	2.6
v	-7.0	-5.0	0.0	-2.0	-3.0	4.0

$$S_7 = -6.00 \rightarrow -6.00 \rightarrow -6.000$$
 (трапеции)

 $\mathrm{Err} = 0.0000$ 

							10.6
У	0.0	-5.0	2.0	-5.0	-7.0	-1.0	-5.0

X	11.2	11.8	12.4
У	-9.0	-6.0	-4.0

$$S_5 = -12.800 \rightarrow -23.200 \rightarrow -22.507$$
 (Симпсон)

$$\mathrm{Err}=0.6933$$

X	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6
У	5.0	-3.0	-9.0	1.0	-8.0	-5.0	-5.0

X	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2
v	-8.0	1.0	-9.0	0.0	3.0	-9.0

$$S_7 = -4.60 \rightarrow -4.40 \rightarrow -4.333$$
 (трапеции)

$$\mathrm{Err}\,=0.0667$$

							-2.4
У	5.0	5.0	-2.0	-5.0	-9.0	-3.0	-8.0

X	-1.8	-1.2	-0.6
у	9.0	7.0	9.0

$$S_5 = -18.400 \rightarrow 2.800 \rightarrow 4.213$$
 (Симпсон)

$$\mathrm{Err}\,=1.4133$$

X	-6.0	-5.9	-5.8	-5.7	-5.6	-5.5	-5.4
У	-3.0	-5.0	5.0	8.0	-6.0	-8.0	-8.0

	-5.3					
У	-6.0	8.0	5.0	-1.0	4.0	-1.0

$$S_7 = -0.80 \rightarrow -0.60 \rightarrow -0.533$$
 (трапеции)

 $\mathrm{Err} = 0.0667$ 

X	-2.0	-1.4	-0.8	-0.2	0.4	1.0	1.6
У	0.0	4.0	1.0	0.0	0.0	-1.0	4.0

X	2.2	2.8	3.4	
У	0.0	2.0	0.0	

$$S_5 = 8.800 \rightarrow 5.200 \rightarrow 5.440$$
 (Симпсон)

$$Err\,=\,0.2400$$

#### Вариант 6

X	-8.0	-7.7	-7.4	-7.1	-6.8	-6.5	-6.2
У	-9.0	-2.0	1.0	-7.0	-6.0	8.0	8.0

X	-5.9	-5.6	-5.3	-5.0	-4.7	-4.4
у	-6.0	-7.0	1.0	-1.0	1.0	3.0

$$S_7 = -4.80 \rightarrow -3.90 \rightarrow -3.600$$
 (трапеции)

$$\mathrm{Err}\,=0.3000$$

	1	8.6					
У	0.0	10.0	7.0	7.0	-1.0	-8.0	-5.0

X	12.2	12.8	13.4
У	-4.0	-5.0	-6.0

$$S_5 = 0.400 \rightarrow 1.200 \rightarrow 1.253$$
 (Симпсон)

$$Err\,=0.0533$$

### Вариант 7

X	-10.0	-9.9	-9.8	-9.7	-9.6	-9.5	-9.4
У	8.0	-7.0	5.0	-4.0	-6.0	-2.0	-2.0

ſ	X	-9.3	-9.2	-9.1	-9.0	-8.9	-8.8
	у	-6.0	-4.0	5.0	-8.0	-1.0	0.0

$$S_7 = -2.20 \rightarrow -2.60 \rightarrow -2.467$$
 (трапеции)

 $\mathrm{Err} = 0.1333$ 

			7.2				
У	0.0	-2.0	-10.0	-7.0	-8.0	-2.0	-6.0

X	10.2	10.8	11.4
У	-9.0	-1.0	-4.0

$$S_5 = -32.400 \rightarrow -26.800 \rightarrow -26.427$$
 (Симпсон)

 $\mathrm{Err} = 0.3733$ 

	-4.0						
У	4.0	1.0	8.0	-5.0	-2.0	-7.0	-7.0

X	-2.6	-2.4	-2.2	-2.0	-1.8	-1.6
v	-2.0	-5.0	8.0	1.0	0.0	-6.0

$$S_7 = -2.40 \rightarrow -2.20 \rightarrow -2.133$$
 (трапеции)

$$\mathrm{Err}\,=0.0667$$

							8.6
У	9.0	1.0	1.0	1.0	0.0	3.0	5.0

X	9.2	9.8	10.4
у	4.0	5.0	5.0

$$S_5 = 15.200 o 14.400 o 14.453$$
 (Симпсон)

$$\mathrm{Err}\,=0.0533$$

	-10.0						
У	6.0	8.0	-7.0	-9.0	3.0	-5.0	-5.0

X	-8.6	-8.4	-8.2	-8.0	-7.8	-7.6
v	3.0	-9.0	-7.0	9.0	1.0	-8.0

$$S_7 = -4.00 \rightarrow -3.80 \rightarrow -3.733$$
 (трапеции)

 $\mathrm{Err} = 0.0667$ 

	0.0						
У	-2.0	-6.0	-8.0	-1.0	-1.0	-4.0	-4.0

Х	4.2	4.8	5.4
у	-3.0	0.0	-2.0

$$S_5 = -20.800 \rightarrow -17.200 \rightarrow -16.960$$
 (Симпсон)

$$\mathrm{Err} = 0.2400$$

#### Вариант 10

X	-10.0	-9.9	-9.8	-9.7	-9.6	-9.5	-9.4
У	8.0	7.0	-4.0	5.0	3.0	1.0	1.0

X	-9.3	-9.2	-9.1	-9.0	-8.9	-8.8
У	3.0	5.0	-4.0	8.0	1.0	0.0

$$S_7 = 3.40 \rightarrow 3.00 \rightarrow 3.133$$
 (трапеции)

$$\mathrm{Err}\,=0.1333$$

						-1.0	
У	8.0	-4.0	-3.0	-5.0	9.0	10.0	-6.0

X	0.2	0.8	1.4
У	-4.0	-2.0	-2.0

$$S_5 = -4.800 \rightarrow -2.000 \rightarrow -1.813$$
 (Симпсон)

$$\mathrm{Err}\,=0.1867$$

#### Вариант 11

X	-9.0	-8.9	-8.8	-8.7	-8.6	-8.5	-8.4
У	-6.0	-3.0	8.0	-9.0	5.0	-1.0	-1.0

ĺ	X	-8.3	-8.2	-8.1	-8.0	-7.9	-7.8
ĺ	v	5.0	-9.0	8.0	-2.0	1.0	6.0

$$S_7 = 0.20 o 0.20 o 0.200$$
 (трапеции)

 $\mathrm{Err} = 0.0000$ 

		7.6					
У	-9.0	-10.0	-2.0	-4.0	2.0	-3.0	0.0

X	11.2	11.8	12.4
у	-3.0	-2.0	-5.0

$$S_5 = -6.000 \rightarrow -19.600 \rightarrow -18.693$$
 (Симпсон)

 $\mathrm{Err} = 0.9067$ 

X	-4.0	-3.8	-3.6	-3.4	-3.2	-3.0	-2.8
У	-9.0	2.0	-5.0	4.0	-6.0	-2.0	-2.0

X	-2.6	-2.4	-2.2	-2.0	-1.8	-1.6
v	-6.0	4.0	-5.0	6.0	4.0	-5.0

$$S_7 = -4.00 \rightarrow -2.60 \rightarrow -2.133$$
 (трапеции)

$$\mathrm{Err}\,=0.4667$$

					2.4		
у	-1.0	-3.0	-2.0	-6.0	-10.0	-4.0	0.0

X	4.2	4.8	5.4	
У	-3.0	-3.0	-7.0	

$$S_5 = -12.800 \rightarrow -20.400 \rightarrow -19.893$$
 (Симпсон)

$$\mathrm{Err}\,=0.5067$$

	-3.0						
У	2.0	-8.0	-2.0	-5.0	-3.0	4.0	4.0

X	-2.3	-2.2	-2.1	-2.0	-1.9	-1.8
V	-3.0	-5.0	-2.0	-8.0	0.0	-2.0

$$S_7 = -2.80 \rightarrow -2.80 \rightarrow -2.800$$
 (трапеции)

$$\mathrm{Err}=0.0000$$

X	-7.0	-6.4	-5.8	-5.2	-4.6	-4.0	-3.4
У	6.0	3.0	-6.0	1.0	-4.0	-8.0	-7.0

X	-2.8	-2.2	-1.6
у	6.0	6.0	4.0

$$S_5 = -19.200 \rightarrow -0.800 \rightarrow 0.427$$
 (Симпсон)

$$\mathrm{Err} = 1.2267$$

#### Вариант 14

X	-3.0	-2.9	-2.8	-2.7	-2.6	-2.5	-2.4
У	8.0	-5.0	-9.0	2.0	3.0	6.0	6.0

X	-2.3	-2.2	-2.1	-2.0	-1.9	-1.8
v	3.0	2.0	-9.0	-1.0	4.0	-10.0

$$S_7 = 0.00 \rightarrow 0.10 \rightarrow 0.133$$
 (трапеции)

$$\mathrm{Err}\,=0.0333$$

		-4.4	l				
У	8.0	5.0	0.0	-2.0	-6.0	-9.0	9.0

X	-0.8	-0.2	0.4
У	8.0	6.0	4.0

$$S_5 = 15.200 \rightarrow 7.600 \rightarrow 8.107$$
 (Симпсон)

$$Err\,=0.5067$$

#### Вариант 15

X	6.0	6.3	6.6	6.9	7.2	7.5	7.8
У	-5.0	-8.0	2.0	8.0	5.0	-4.0	-4.0

X	8.1	8.4	8.7	9.0	9.3	9.6
у	5.0	8.0	2.0	-10.0	-2.0	-3.0

$$S_7 = -1.80 \rightarrow -0.60 \rightarrow -0.200$$
 (трапеции)

 $\mathrm{Err}=0.4000$ 

							11.6
У	-2.0	-2.0	2.0	-4.0	0.0	3.0	0.0

X	12.2	12.8	13.4
у	-2.0	-6.0	-8.0

$$S_5 = 0.000 \rightarrow -7.600 \rightarrow -7.093$$
 (Симпсон)

 $\mathrm{Err}=0.5067$ 

	-4.0						
У	-1.0	4.0	8.0	5.0	-7.0	6.0	6.0

	I					-1.6
v	-7.0	5.0	8.0	5.0	1.0	3.0

$$S_7 = 7.20 o 7.00 o 7.067$$
 (трапеции)

$$\mathrm{Err} = 0.0667$$

			4.2				
у	9.0	1.0	-2.0	5.0	-1.0	1.0	2.0

x	7.2	7.8	8.4
У	-2.0	0.0	-1.0

$$S_5 = 2.800 \rightarrow 5.200 \rightarrow 5.360$$
 (Симпсон)

$$\mathrm{Err}\,=0.1600$$

	0.0						
У	-6.0	8.0	3.0	-8.0	7.0	-3.0	-3.0

X	1.4	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4
v	7.0	-8.0	3.0	12.0	4.0	-4.0

$$S_7 = 2.40 \rightarrow 3.40 \rightarrow 3.733$$
 (трапеции)

$$\mathrm{Err}=0.3333$$

	X	-7.0	-6.4	-5.8	-5.2	-4.6	-4.0	-3.4
ĺ	У	8.0	6.0	8.0	9.0	7.0	0.0	-3.0

X	-2.8	-2.2	-1.6
У	-4.0	-4.0	-4.0

$$S_5 = 15.200 \rightarrow 12.800 \rightarrow 12.960$$
 (Симпсон)

$$\mathrm{Err}\,=\,0.1600$$

#### Вариант 18

X	-7.0	-6.7	-6.4	-6.1	-5.8	-5.5	-5.2
У	-5.0	-9.0	4.0	-6.0	1.0	3.0	3.0

X	-4.9	-4.6	-4.3	-4.0	-3.7	-3.4
у	1.0	-6.0	4.0	-6.0	3.0	5.0

$$S_7 = -2.40 \rightarrow -2.40 \rightarrow -2.400$$
 (трапеции)

$$\mathrm{Err}\,=0.0000$$

	-10.0						
У	-7.0	-9.0	-10.0	-10.0	2.0	0.0	1.0

X	-5.8	-5.2	-4.6
У	2.0	2.0	1.0

$$S_5 = -14.800 \rightarrow -16.800 \rightarrow -16.667$$
 (Симпсон)

$$Err\,=0.1333$$

### Вариант 19

X	-10.0	-9.8	-9.6	-9.4	-9.2	-9.0	-8.8
У	4.0	7.0	-6.0	-1.0	8.0	-4.0	-4.0

X	-8.6	-8.4	-8.2	-8.0	-7.8	-7.6
v	8.0	-1.0	-6.0	4.0	-3.0	-6.0

$$S_7 = 0.00 o 0.20 o 0.267$$
 (трапеции)

Err = 0.0667

					-5.6		
У	-8.0	8.0	5.0	9.0	10.0	10.0	6.0

X	-3.8	-3.2	-2.6
у	2.0	1.0	-2.0

$$S_5 = 22.800 o 30.000 o 30.480$$
 (Симпсон)

 $\mathrm{Err}=0.4800$ 

					9.4		
У	7.0	2.0	-3.0	6.0	-9.0	5.0	5.0

x	9.7	9.8	9.9	10.0	10.1	10.2
У	-9.0	6.0	-3.0	2.0	0.0	-9.0

$$S_7 = 0.00 o 0.10 o 0.133$$
 (трапеции)

$$\mathrm{Err}\,=0.0333$$

							6.6
У	-6.0	-7.0	-7.0	-8.0	-7.0	-7.0	-8.0

X	7.2	7.8	8.4
У	-10.0	-7.0	-8.0

$$S_5 = -34.800 \rightarrow -40.000 \rightarrow -39.653$$
 (Симпсон)

$$\mathrm{Err}\,=0.3467$$

		3.3					
У	0.0	-3.0	-9.0	6.0	-6.0	-1.0	-1.0

X	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.6
У	-6.0	6.0	-9.0	-6.0	-3.0	-8.0

$$S_7 = -12.00 
ightarrow -10.80 
ightarrow -10.400$$
 (трапеции)

 $\mathrm{Err}=0.4000$ 

X	-6.0	-5.4	-4.8	-4.2	-3.6	-3.0	-2.4
У	1.0	8.0	1.0	1.0	6.0	0.0	3.0

X	-1.8	-1.2	-0.6
У	1.0	0.0	-3.0

$$S_5 = 11.600 o 11.600 o 11.600$$
 (Симпсон)

 $\mathrm{Err} = 0.0000$ 

#### Вариант 22

X	-1.0	-0.8	-0.6	-0.4	-0.2	0.0	0.2
У	7.0	1.0	-3.0	-2.0	4.0	-7.0	-7.0

X	0.4	0.6	0.8	1.0	1.2	1.4
У	4.0	-2.0	-3.0	0.0	-1.0	-9.0

$$S_7 = -3.60 o -3.40 o -3.333$$
 (трапеции)

 $\mathrm{Err}\,=0.0667$ 

1	ı	1.6	l	1			
v	3.0	-1.0	3.0	-3.0	-2.0	3.0	7.0

X	5.2	5.8	6.4
у	4.0	7.0	7.0

$$S_5 = 18.400 \rightarrow 10.400 \rightarrow 10.933$$
 (Симпсон)

 $Err\,=0.5333$ 

#### Вариант 23

X	-10.0	-9.9	-9.8	-9.7	-9.6	-9.5	-9.4
У	-3.0	1.0	7.0	-2.0	8.0	-7.0	-7.0

ſ	X	-9.3	-9.2	-9.1	-9.0	-8.9	-8.8
	у	8.0	-2.0	7.0	2.0	1.0	-1.0

$$S_7 = 1.20 \rightarrow 1.40 \rightarrow 1.467$$
 (трапеции)

Err = 0.0667

					0.4		
у	-1.0	-3.0	1.0	3.0	-2.0	2.0	-4.0

X	2.2	2.8	3.4
у	-8.0	-5.0	-5.0

$$S_5 = -8.800 \rightarrow -10.000 \rightarrow -9.920$$
 (Симпсон)

 $\mathrm{Err} = 0.0800$ 

## Вариант 24

X	3.0	3.3	3.6	3.9	4.2	4.5	4.8
у	-7.0	-2.0	4.0	-6.0	-4.0	-1.0	-1.0

x	5.1	5.4	5.7	6.0	6.3	6.6
v	-4.0	-6.0	4.0	2.0	4.0	-7.0

$$S_7 = -7.20 \rightarrow -5.10 \rightarrow -4.400$$
 (трапеции)

 $\mathrm{Err} = 0.7000$ 

							-2.4
У	-1.0	6.0	3.0	-3.0	-5.0	-2.0	3.0

X	-1.8	-1.2	-0.6
у	2.0	5.0	1.0

$$S_5 = 7.200 \rightarrow 4.800 \rightarrow 4.960$$
 (Симпсон)

 $\mathrm{Err}\,=0.1600$ 

	2.0						
У	4.0	2.0	5.0	0.0	1.0	8.0	8.0

X	4.1	4.4	4.7	5.0	5.3	5.6
У	1.0	0.0	5.0	-1.0	-3.0	-8.0

$$S_7 = 6.60 o 7.20 o 7.400$$
 (трапеции)

$$\mathrm{Err} = 0.2000$$

			0.6					
ĺ	У	4.0	8.0	5.0	8.0	5.0	8.0	10.0

X	4.2	4.8	5.4
У	8.0	-5.0	-6.0

$$S_5 = 27.600 o 31.200 o 31.440$$
 (Симпсон)

$$Err\,=\,0.2400$$

#### Вариант 26

X	-4.0	-3.9	-3.8	-3.7	-3.6	-3.5	-3.4
у	-3.0	-6.0	8.0	6.0	-1.0	0.0	0.0

X	-3.3	-3.2	-3.1	-3.0	-2.9	-2.8
У	-1.0	6.0	8.0	-3.0	3.0	-9.0

$$S_7 = 0.80 \rightarrow 1.40 \rightarrow 1.600$$
 (трапеции)

$$\mathrm{Err}\,=0.2000$$

X	-7.0	-6.4	-5.8	-5.2	-4.6	-4.0	-3.4
У	7.0	5.0	-5.0	-2.0	-7.0	-6.0	-6.0

X	-2.8	-2.2	-1.6
У	-5.0	-4.0	-3.0

$$S_5 = -22.000 \rightarrow -14.400 \rightarrow -13.893$$
 (Симпсон)

$$\mathrm{Err}\,=0.5067$$

#### Вариант 27

X	3.0	3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.2
V	-2.0	6.0	2.0	-8.0	8.0	5.0	5.0

	X	4.4	4.6	4.8	5.0	5.2	5.4
Г	v	8.0	-8.0	2.0	3.0	-3.0	2.0

$$S_7 = 4.00 o 4.00 o 4.000$$
 (трапеции)

 $\mathrm{Err} = 0.0000$ 

X	-10.0	-9.4	-8.8	-8.2	-7.6	-7.0	-6.4
У	3.0	8.0	-4.0	-4.0	-6.0	6.0	0.0

X	-5.8	-5.2	-4.6
У	0.0	1.0	1.0

$$S_5 = -9.600 \rightarrow 5.200 \rightarrow 6.187$$
 (Симпсон)

 $\mathrm{Err}=0.9867$ 

X	8.0	8.3	8.6	8.9	9.2	9.5	9.8
у	0.0	1.0	-5.0	8.0	-8.0	-9.0	-9.0

X	10.1	10.4	10.7	11.0	11.3	11.6
У	-8.0	8.0	-5.0	-2.0	-3.0	-8.0

$$S_7 = -12.00 
ightarrow -10.80 
ightarrow -10.400$$
 (трапеции)

$$\mathrm{Err} = 0.4000$$

		-1.4						
у	-1.0	-6.0	2.0	-4.0	-3.0	-2.0	0.0	

X	2.2	2.8	3.4
У	0.0	3.0	1.0

$$S_5 = 1.600 \rightarrow -8.800 \rightarrow -8.107$$
 (Симпсон)

$$\mathrm{Err}\,=0.6933$$

			8.1					
ſ	У	2.0	-3.0	-5.0	7.0	0.0	-1.0	-1.0

		l	8.9	l		
v	0.0	7.0	-5.0	0.0	3.0	-4.0

$$S_7 = 0.00 o 0.10 o 0.133$$
 (трапеции)

$$\mathrm{Err}\,=\,0.0333$$

X	-5.0	-4.4	-3.8	-3.2	-2.6	-2.0	-1.4
У	4.0	6.0	-2.0	6.0	0.0	2.0	4.0

X	-0.8	-0.2	0.4
У	8.0	9.0	8.0

$$S_5 = 8.400 \rightarrow 24.400 \rightarrow 25.467$$
 (Симпсон)

$$\mathrm{Err} = 1.0667$$

X	-6.0	-5.7	-5.4	-5.1	-4.8	-4.5	-4.2
У	2.0	-3.0	3.0	-9.0	1.0	-6.0	-6.0

X	-3.9	-3.6	-3.3	-3.0	-2.7	-2.4
у	1.0	-9.0	3.0	-1.0	2.0	-6.0

$$S_7 = -8.40 \rightarrow -7.80 \rightarrow -7.600$$
 (трапеции)

$$\mathrm{Err}\,=0.2000$$

X	-10.0	-9.4	-8.8	-8.2	-7.6	-7.0	-6.4
У	6.0	8.0	8.0	-2.0	2.0	4.0	-2.0

X	-5.8	-5.2	-4.6
У	-1.0	0.0	-4.0

$$S_5 = 13.600 \rightarrow 10.800 \rightarrow 10.987$$
 (Симпсон)

$$\mathrm{Err}\,=0.1867$$