X	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0	5.2
у	4.0	-8.0	6.0	6.0	-9.0	-1.0	-4.0

$$S_4 = -1.20 o -1.20 o -1.200$$
 (трапеции)

 $\mathrm{Err} = 0.0000$ 

					11.4		
У	1.0	7.0	4.0	-1.0	-5.0	-8.0	-8.0

X	13.2	13.8	14.4	
У	9.0	-9.0	3.0	

$$S_5 = -13.600 \rightarrow -0.800 \rightarrow 0.053$$
 (Симпсон)

 $\mathrm{Err} = 0.8533$ 

#### Вариант 2

	X	-6.0	-5.9	-5.8	-5.7	-5.6	-5.5	-5.4
ĺ	у	3.0	-1.0	-4.0	-4.0	2.0	3.0	5.0

$$S_4 = 0.40 \rightarrow 0.00 \rightarrow 0.133$$
 (трапеции)

 $\mathrm{Err}\,=0.1333$ 

X	2.0	2.6	3.2	3.8	4.4	5.0	5.6
У	-9.0	-9.0	-4.0	-1.0	-1.0	0.0	-4.0

X	6.2	6.8	7.4
У	-9.0	-7.0	-7.0

$$S_5 = -20.000 \rightarrow -24.800 \rightarrow -24.480$$
 (Симпсон)

 $\mathrm{Err} = 0.3200$ 

### Вариант 3

				-6.7			
у	-7.0	0.0	3.0	3.0	0.0	0.0	5.0

 $S_4 = 0.40 \rightarrow 0.50 \rightarrow 0.533$  (трапеции)

 $\mathrm{Err} = 0.0333$ 

	-7.0						
У	1.0	2.0	-2.0	4.0	2.0	-2.0	-3.0

X	-2.8	-2.2	-1.6
У	-8.0	-7.0	-7.0

 $S_5 = -8.800 \rightarrow -8.400 \rightarrow -8.373$  (Симпсон)

 $\mathrm{Err} = 0.0267$ 

## Вариант 4

	1		1.4	1		l	I
У	-7.0	-6.0	-2.0	-2.0	-3.0	3.0	7.0

$$S_4 = -2.00 \rightarrow -2.00 \rightarrow -2.000$$
 (трапеции)

 $\mathrm{Err}\,=0.0000$ 

	1	-4.4						
У	2.0	10.0	8.0	4.0	5.0	0.0	-3.0	

X	-0.8	-0.2	0.4
у	-8.0	-9.0	-8.0

$$S_5 = 9.200 \rightarrow 4.000 \rightarrow 4.347$$
 (Симпсон)

X	0.0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6
у	2.0	-9.0	5.0	5.0	-12.0	-3.0	4.0

$$S_4 = -0.80 \rightarrow -1.10 \rightarrow -1.000$$
 (трапеции)

 $\mathrm{Err} = 0.1000$ 

					10.4		
У	-8.0	-2.0	4.0	4.0	5.0	-1.0	-6.0

X	12.2	12.8	13.4
У	-8.0	-8.0	-8.0

$$S_5 = -5.600 \rightarrow -10.800 \rightarrow -10.453$$
 (Симпсон)

 $\mathrm{Err} = 0.3467$ 

#### Вариант 6

	1.0						
У	-7.0	-1.0	6.0	6.0	0.0	1.0	3.0

$$S_4 = 1.60 \rightarrow 2.00 \rightarrow 2.133$$
 (трапеции)

 $\mathrm{Err}\,=0.1333$ 

X	5.0	5.6	6.2	6.8	7.4	8.0	8.6
У	-4.0	2.0	7.0	1.0	-6.0	-5.0	-4.0

X	9.2	9.8	10.4
У	-9.0	0.0	0.0

$$S_5 = -1.600 \rightarrow -10.800 \rightarrow -10.187$$
 (Симпсон)

 $\mathrm{Err}\,=0.6133$ 

### Вариант 7

	-10.0						
У	-7.0	6.0	-8.0	-8.0	5.0	-1.0	5.0

$$S_4 = -1.60 \rightarrow -1.40 \rightarrow -1.333$$
 (трапеции)

 $\mathrm{Err}=0.0667$ 

X	7.0	7.6	8.2	8.8	9.4	10.0	10.6
У	-4.0	2.0	6.0	-1.0	-8.0	-1.0	0.0

X	11.2	11.8	12.4
У	3.0	4.0	6.0

 $S_5 = 3.200 \rightarrow 3.600 \rightarrow 3.627$  (Симпсон)

 $\mathrm{Err} = 0.0267$ 

## Вариант 8

1	-1.0		1	1		l	
У	-5.0	-6.0	-2.0	-2.0	-6.0	0.0	7.0

$$S_4 = -2.80 \rightarrow -3.00 \rightarrow -2.933$$
 (трапеции)

 $\mathrm{Err}\,=0.0667$ 

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

X	-0.8	-0.2	0.4
у	8.0	5.0	2.0

$$S_5 = 15.600 o 17.600 o 17.733$$
 (Симпсон)

X	-6.0	-5.8	-5.6	-5.4	-5.2	-5.0	-4.8
У	3.0	1.0	-7.0	-7.0	2.0	1.0	-3.0

 $S_4 = -2.00 \rightarrow -2.00 \rightarrow -2.000$  (трапеции)

 $\mathrm{Err} = 0.0000$ 

				1			4.6
У	8.0	-1.0	3.0	6.0	4.0	6.0	10.0

X	5.2	5.8	6.4	
У	5.0	5.0	4.0	

 $S_5 = 29.200 \rightarrow 24.000 \rightarrow 24.347$  (Симпсон)

 $\mathrm{Err} = 0.3467$ 

#### Вариант 10

	6.0						
У	-2.0	3.0	5.0	5.0	5.0	2.0	2.0

 $S_4 = 6.00 o 6.00 o 6.000$  (трапеции)

 $\mathrm{Err}\,=0.0000$ 

	-3.0						
У	-6.0	-3.0	-7.0	-8.0	2.0	1.0	1.0

X	1.2	1.8	2.4
у	0.0	1.0	0.0

 $S_5 = -10.000 \rightarrow -10.400 \rightarrow -10.373$  (Симпсон)

 $\mathrm{Err} = 0.0267$ 

#### Вариант 11

						-4.0	
у	2.0	-4.0	0.0	0.0	-1.0	3.0	2.0

 $S_4 = 0.40 \rightarrow 0.00 \rightarrow 0.133$  (трапеции)

 $\mathrm{Err} = 0.1333$ 

X	4.0	4.6	5.2	5.8	6.4	7.0	7.6
У	-4.0	9.0	1.0	0.0	-8.0	-5.0	-10.0

X	8.2	8.8	9.4
У	-9.0	2.0	0.0

 $S_5 = -21.600 \rightarrow -10.800 \rightarrow -10.080$  (Симпсон)

 $\mathrm{Err} = 0.7200$ 

## Вариант 12

			l		-2.8		
У	-2.0	-8.0	5.0	5.0	-11.0	-3.0	0.0

 $S_4 = -4.20 \rightarrow -3.90 \rightarrow -3.800$  (трапеции)

 $\mathrm{Err}\,=0.1000$ 

			l			-3.0		
у	-6.0	9.0	7.0	5.0	4.0	-2.0	-2.0	l

X	-1.8	-1.2	-0.6
у	1.0	-2.0	0.0

 $S_5 = 8.000 \rightarrow 12.000 \rightarrow 12.267$  (Симпсон)

	8.0						
У	0.0	4.0	8.0	8.0	5.0	1.0	0.0

$$S_4 = 5.20 o 5.20 o 5.200$$
 (трапеции)

 $\mathrm{Err} = 0.0000$ 

							-4.4
У	2.0	6.0	9.0	2.0	-6.0	-6.0	-5.0

X	-3.8	-3.2	-2.6
у	-7.0	-8.0	8.0

$$S_5 = -0.800 \rightarrow -6.000 \rightarrow -5.653$$
 (Симпсон)

 $\mathrm{Err} = 0.3467$ 

#### Вариант 14

X	-8.0	-7.8	-7.6	-7.4	-7.2	-7.0	-6.8
У	-8.0	-6.0	-9.0	-9.0	-7.0	-1.0	8.0

$$S_4 = -6.40 \rightarrow -6.40 \rightarrow -6.400$$
 (трапеции)

 $\mathrm{Err}\,=0.0000$ 

X	2.0	2.6	3.2	3.8	4.4	5.0	5.6
У	1.0	-7.0	-8.0	-7.0	3.0	-3.0	-8.0

X	6.2	6.8	7.4
У	-4.0	-5.0	-9.0

$$S_5 = -24.800 \rightarrow -25.600 \rightarrow -25.547$$
 (Симпсон)

 $\mathrm{Err}\,=0.0533$ 

#### Вариант 15

	6.0						l
У	-2.0	-6.0	4.0	4.0	-7.0	-1.0	-2.0

$$S_4 = -2.00 \rightarrow -1.60 \rightarrow -1.467$$
 (трапеции)

 $\mathrm{Err} = 0.1333$ 

	1		1				-3.4
У	-2.0	4.0	3.0	-3.0	2.0	-4.0	-10.0

X	-2.8	-2.2	-1.6
У	1.0	0.0	-2.0

 $S_5 = -10.400 \rightarrow -4.400 \rightarrow -4.000$  (Симпсон)

 $\mathrm{Err} = 0.4000$ 

#### Вариант 16

		0.2					
У	7.0	-1.0	6.0	6.0	1.0	2.0	-7.0

$$S_4 = 2.80 \rightarrow 2.80 \rightarrow 2.800$$
 (трапеции)

 $\mathrm{Err}\,=0.0000$ 

1	-1.0		l				
У	-7.0	4.0	0.0	-3.0	0.0	-5.0	-2.0

X	3.2	3.8	4.4
у	-4.0	-1.0	-1.0

$$S_5 = -6.400 \rightarrow -9.200 \rightarrow -9.013$$
 (Симпсон)

X	-9.0	-8.9	-8.8	-8.7	-8.6	-8.5	-8.4
У	3.0	8.0	-1.0	-1.0	8.0	0.0	3.0

 $S_4 = 2.00 \rightarrow 1.70 \rightarrow 1.800$  (трапеции)

 $\mathrm{Err} = 0.1000$ 

					10.4		
У	7.0	4.0	-1.0	-5.0	-5.0	1.0	-2.0

X	12.2	12.8	13.4	
V	-6.0	-10.0	-9.0	

$$S_5 = -10.000 \rightarrow -12.400 \rightarrow -12.240$$
 (Симпсон)

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

#### Вариант 18

	0.0						
У	-5.0	8.0	5.0	5.0	9.0	1.0	7.0

$$S_4 = 9.00 \rightarrow 8.70 \rightarrow 8.800$$
 (трапеции)

 $\mathrm{Err}\,=0.1000$ 

X	5.0	5.6	6.2	6.8	7.4	8.0	8.6
У	7.0	-1.0	-10.0	5.0	9.0	-2.0	-4.0

X	9.2	9.8	10.4	
У	-3.0	-5.0	-7.0	

$$S_5 = -14.400 \rightarrow -4.800 \rightarrow -4.160$$
 (Симпсон)

 $\mathrm{Err} = 0.6400$ 

#### Вариант 19

	-10.0			1		1	ı
У	-3.0	-2.0	1.0	1.0	2.0	4.0	5.0

 $S_4 = 0.80 \rightarrow 0.70 \rightarrow 0.733$  (трапеции)

 $\mathrm{Err} = 0.0333$ 

X	7.0	7.6	8.2	8.8	9.4	10.0	10.6
У	5.0	-4.0	-6.0	-1.0	6.0	3.0	4.0

X	11.2	11.8	12.4
у	1.0	3.0	3.0

 $S_5 = 4.800 \rightarrow 3.600 \rightarrow 3.680$  (Симпсон)

 $\mathrm{Err}=0.0800$ 

#### Вариант 20

X	-9.0	-8.8	-8.6	-8.4	-8.2	-8.0	-7.8
У	-1.0	-4.0	-8.0	-8.0	-2.0	2.0	3.0

$$S_4 = -3.60 \rightarrow -3.80 \rightarrow -3.733$$
 (трапеции)

 $\mathrm{Err}\,=0.0667$ 

	-7.0		l					ı
У	-7.0	2.0	-8.0	2.0	9.0	-4.0	-4.0	

X	-2.8	-2.2	-1.6
у	-1.0	-5.0	-7.0

$$S_5 = -16.800 \rightarrow -6.800 \rightarrow -6.133$$
 (Симпсон)

						10.0	
У	-9.0	-1.0	-4.0	-4.0	2.0	3.0	7.0

$$S_4 = -1.20 \rightarrow -1.00 \rightarrow -0.933$$
 (трапеции)

 $\mathrm{Err} = 0.0667$ 

X	-5.0	-4.4	-3.8	-3.2	-2.6	-2.0	-1.4
У	7.0	-2.0	-3.0	-7.0	-7.0	-7.0	3.0

X	-0.8	-0.2	0.4
у	1.0	-3.0	-1.0

$$S_5 = -4.000 \rightarrow -14.800 \rightarrow -14.080$$
 (Симпсон)

 $\mathrm{Err}\,=\,0.7200$ 

#### Вариант 22

X	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6
У	7.0	5.0	-4.0	-4.0	5.0	0.0	-3.0

$$S_4 = 0.60 \rightarrow 0.40 \rightarrow 0.467$$
 (трапеции)

 $\mathrm{Err}\,=0.0667$ 

	6.0						
У	-8.0	2.0	4.0	0.0	-2.0	2.0	-3.0

X	10.2	10.8	11.4
у	-3.0	-3.0	-4.0

$$S_5 = -4.400 \rightarrow -3.200 \rightarrow -3.120$$
 (Симпсон)

 $\mathrm{Err} = 0.0800$ 

#### Вариант 23

				-4.4			
у	4.0	3.0	2.0	2.0	6.0	3.0	-4.0

 $S_4 = 3.20 o 3.20 o 3.200$  (трапеции)

 $\mathrm{Err} = 0.0000$ 

	-6.0						
У	-8.0	6.0	1.0	-1.0	-2.0	3.0	0.0

X	-1.8	-1.2	-0.6
у	-1.0	-5.0	-8.0

 $S_5 = -5.200 \rightarrow 0.000 \rightarrow 0.347$  (Симпсон)

 $\mathrm{Err} = 0.3467$ 

#### Вариант 24

							6.2
У	6.0	3.0	-1.0	-1.0	0.0	-3.0	-4.0

$$S_4 = 0.00 \rightarrow -0.20 \rightarrow -0.133$$
 (трапеции)

 $\mathrm{Err}\,=0.0667$ 

X	-10.0	-9.4	-8.8	-8.2	-7.6	-7.0	-6.4
у	-6.0	2.0	10.0	6.0	0.0	-5.0	-1.0

X	-5.8	-5.2	-4.6
У	-1.0	-4.0	-4.0

$$S_5 = 10.400 \rightarrow 1.600 \rightarrow 2.187$$
 (Симпсон)

	-2.0						
У	8.0	-1.0	-4.0	-4.0	-2.0	-1.0	-4.0

$$S_4 = -1.60 \rightarrow -2.00 \rightarrow -1.867$$
 (трапеции)

 $\mathrm{Err} = 0.1333$ 

				5.8	l	l .	
У	-9.0	1.0	-5.0	-3.0	0.0	1.0	4.0

X	8.2	8.8	9.4
v	2.0	5.0	3.0

$$S_5 = -3.200 \rightarrow 1.200 \rightarrow 1.493$$
 (Симпсон)

 $\mathrm{Err} = 0.2933$ 

#### Вариант 26

X	6.0	6.3	6.6	6.9	7.2	7.5	7.8
У	1.0	-4.0	-3.0	-3.0	-2.0	2.0	-3.0

$$S_4 = -3.60 
ightarrow -3.30 
ightarrow -3.200$$
 (трапеции)

 $\mathrm{Err}\,=0.1000$ 

X	-2.0	-1.4	-0.8	-0.2	0.4	1.0	1.6
У	9.0	3.0	3.0	9.0	3.0	0.0	-6.0

X	2.2	2.8	3.4
У	-3.0	-3.0	-3.0

$$S_5 = 0.000 \rightarrow 7.200 \rightarrow 7.680$$
 (Симпсон)

 $\mathrm{Err} = 0.4800$ 

#### Вариант 27

						-3.0	
у	-2.0	-9.0	8.0	8.0	-9.0	0.0	4.0

## $S_4 = 0.00 \rightarrow -0.20 \rightarrow -0.133$ (трапеции)

 $\mathrm{Err}=0.0667$ 

X	-5.0	-4.4	-3.8	-3.2	-2.6	-2.0	-1.4
У	6.0	-9.0	9.0	1.0	-2.0	-7.0	-7.0

X	-0.8	-0.2	0.4
У	-3.0	0.0	0.0

$$S_5 = 4.000 \rightarrow -13.200 \rightarrow -12.053$$
 (Симпсон)

 $\mathrm{Err}=1.1467$ 

#### Вариант 28

	-2.0						
у	-5.0	1.0	-7.0	-7.0	-1.0	-2.0	7.0

$$S_4 = -2.80 \rightarrow -3.00 \rightarrow -2.933$$
 (трапеции)

 $\mathrm{Err}\,=0.0667$ 

X	8.0	8.6	9.2	9.8	10.4	11.0	11.6
У	5.0	-3.0	1.0	-3.0	3.0	6.0	7.0

X	12.2	12.8	13.4
у	7.0	6.0	3.0

$$S_5 = 19.600 o 14.000 o 14.373$$
 (Симпсон)

X	-8.0	-7.8	-7.6	-7.4	-7.2	-7.0	-6.8
У	7.0	-6.0	2.0	2.0	-2.0	4.0	-3.0

$$S_4 = 0.80 \rightarrow 0.40 \rightarrow 0.533$$
 (трапеции)

 $\mathrm{Err}=0.1333$ 

	4.0						
У	-8.0	2.0	-5.0	0.0	-8.0	-6.0	-4.0

X	8.2	8.8	9.4	
У	0.0	0.0	-4.0	

$$S_5 = -24.000 \rightarrow -12.400 \rightarrow -11.627$$
 (Симпсон)

$$\mathrm{Err}\,=\,0.7733$$

# Вариант 30

							-7.4
У	0.0	-9.0	-4.0	-4.0	-8.0	1.0	-8.0

$$S_4 = -3.20 \rightarrow -2.80 \rightarrow -2.667$$
 (трапеции)

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

X	-1.0	-0.4	0.2	0.8	1.4	2.0	2.6
У	-4.0	6.0	5.0	-8.0	-7.0	-3.0	-9.0

X	3.2	3.8	4.4	
У	-5.0	-4.0	-4.0	

$$S_5 = -15.200 \rightarrow -15.600 \rightarrow -15.573$$
 (Симпсон)

$$\mathrm{Err}\,=0.0267$$