1) Вычислить приближённое значение $\int_{6.0}^{7.6} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле трапеций по пяти и по девяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

		6.2					
У	-7.0	-10.0	-8.0	-7.0	-5.0	-6.0	-5.0

X	7.4	7.6
У	-3.0	-7.0

1) Вычислить приближённое значение $\int_{-2.0}^{3.4} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле Симпсона по пяти и по десяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

X	-2.0	-1.4	-0.8	-0.2	0.4	1.0	1.6
У	0.0	8.0	2.0	-1.0	-8.0	-3.0	-6.0

X	2.2	2.8	3.4
У	-10.0	-8.0	-10.0

Вариант 2

1) Вычислить приближённое значение $\int_{-4.0}^{-2.4} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле трапеций по пяти и по девяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

X	-4.0	-3.8	-3.6	-3.4	-3.2	-3.0	-2.8
У	-6.0	-6.0	-5.0	-4.0	-2.0	-2.0	0.0

X	-2.6	-2.4
У	-2.0	0.0

1) Вычислить приближённое значение $\int_{5.0}^{10.4} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле Симпсона по пяти и по десяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

	5.0						
У	-6.0	5.0	-3.0	-3.0	3.0	6.0	-8.0

X	9.2	9.8	10.4
У	2.0	-1.0	0.0

Вариант 3

1) Вычислить приближённое значение $\int_{-7.0}^{-4.6} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле трапеций по пяти и по девяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

X	-7.0	-6.7	-6.4	-6.1	-5.8	-5.5	-5.2
у	-5.0	-6.0	-5.0	-7.0	-8.0	-6.0	-4.0

X	-4.9	-4.6
У	-7.0	-9.0

1) Вычислить приближённое значение $\int_{2.0}^{7.4} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле Симпсона по пяти и по десяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

						5.0	
У	-2.0	5.0	-9.0	-1.0	5.0	10.0	9.0

X	6.2	6.8	7.4
У	9.0	6.0	4.0

Вариант 4

1) Вычислить приближённое значение $\int_{0.0}^{1.6} f(x)dx$ от таблично заданной функции по формуле трапеций по пяти и по девяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

X	0.0	0.2	0.4	0.6	0.8	1.0	1.2
У	6.0	4.0	6.0	5.0	5.0	3.0	5.0

X	1.4	1.6
У	4.0	6.0

1) Вычислить приближённое значение $\int_{3.0}^{8.4} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле Симпсона по пяти и по десяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

X	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6
v	7.0	3.0	4.0	-5.0	-2.0	-2.0	-6.0

X	7.2	7.8	8.4
У	-10.0	-10.0	-9.0

1) Вычислить приближённое значение $\int_{0.0}^{0.8} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле трапеций по пяти и по девяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

X	0.0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6
У	-7.0	-8.0	-9.0	-10.0	-9.0	-10.0	-8.0

X	0.7	0.8
У	-10.0	-9.0

1) Вычислить приближённое значение $\int_{8.0}^{13.4} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле Симпсона по пяти и по десяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

						11.0	
У	-1.0	-9.0	-3.0	-8.0	-1.0	-2.0	-7.0

X	12.2	12.8	13.4
У	-5.0	-6.0	-7.0

Вариант 6

1) Вычислить приближённое значение $\int_{6.0}^{8.4} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле трапеций по пяти и по девяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

	6.0						
У	-1.0	0.0	2.0	2.0	0.0	-1.0	-1.0

X	8.1	8.4
У	1.0	-1.0

1) Вычислить приближённое значение $\int_{0.0}^{5.4} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле Симпсона по пяти и по десяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

X	0.0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6
У	-4.0	-7.0	-1.0	-10.0	-9.0	-4.0	-8.0

X	4.2	4.8	5.4
У	0.0	1.0	0.0

Вариант 7

1) Вычислить приближённое значение $\int_{1.0}^{3.4} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле трапеций по пяти и по девяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

X	1.0	1.3	1.6	1.9	2.2	2.5	2.8
У	-3.0	-5.0	-8.0	-9.0	-10.0	-8.0	-10.0

X	3.1	3.4
У	-9.0	-9.0

1) Вычислить приближённое значение $\int_{-9.0}^{-3.6} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле Симпсона по пяти и по десяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

		-8.4	1				
у	6.0	9.0	6.0	-1.0	4.0	9.0	-3.0

X	-4.8	-4.2	-3.6
У	-3.0	-5.0	-6.0

Вариант 8

1) Вычислить приближённое значение $\int_{3.0}^{3.8} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле трапеций по пяти и по девяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

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

X	3.7	3.8
у	-4.0	-7.0

1) Вычислить приближённое значение $\int_{-8.0}^{-2.6} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле Симпсона по пяти и по десяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

X	-8.0	-7.4	-6.8	-6.2	-5.6	-5.0	-4.4
У	1.0	10.0	0.0	-7.0	-6.0	-3.0	-5.0

X	-3.8	-3.2	-2.6
V	-4.0	-3.0	-3.0

1) Вычислить приближённое значение $\int_{3.0}^{3.8} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле трапеций по пяти и по девяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

				3.3			
У	5.0	2.0	0.0	-2.0	-2.0	0.0	-1.0

X	3.7	3.8
у	-3.0	-3.0

1) Вычислить приближённое значение $\int_{8.0}^{13.4} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле Симпсона по пяти и по десяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

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

X	12.2	12.8	13.4
У	-8.0	-9.0	-10.0

Вариант 10

1) Вычислить приближённое значение $\int_{3.0}^{3.8} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле трапеций по пяти и по девяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

					3.3			
ĺ	у	7.0	4.0	1.0	-1.0	1.0	-2.0	0.0

Х	3.7	3.8
у	-3.0	-1.0

1) Вычислить приближённое значение $\int_{9.0}^{14.4} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле Симпсона по пяти и по десяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

	X	9.0	9.6	10.2	10.8	11.4	12.0	12.6
ĺ	У	-7.0	-10.0	-7.0	-10.0	7.0	-5.0	-6.0

X	13.2	13.8	14.4
У	-7.0	-8.0	-7.0

Вариант 11

1) Вычислить приближённое значение $\int_{9.0}^{10.6} f(x)dx$ от таблично заданной функции по формуле трапеций по пяти и по девяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

X	9.0	9.2	9.4	9.6	9.8	10.0	10.2
У	-4.0	-7.0	-5.0	-8.0	-7.0	-6.0	-9.0

X	10.4	10.6
у	-10.0	-8.0

1) Вычислить приближённое значение $\int_{-1.0}^{4.4} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле Симпсона по пяти и по десяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

X	-1.0	-0.4	0.2	0.8	1.4	2.0	2.6
У	-10.0	-4.0	-1.0	-2.0	-5.0	-5.0	-3.0

X	3.2	3.8	4.4
у	-7.0	-10.0	8.0

Вариант 12

1) Вычислить приближённое значение $\int_{8.0}^{8.8} f(x)dx$ от таблично заданной функции по формуле трапеций по пяти и по девяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

						8.5	
У	6.0	3.0	1.0	1.0	2.0	-1.0	0.0

X	8.7	8.8
y	-3.0	-4.0

1) Вычислить приближённое значение $\int_{9.0}^{14.4} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле Симпсона по пяти и по десяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

							12.6
У	5.0	1.0	0.0	-4.0	1.0	1.0	-4.0

X	13.2	13.8	14.4
У	-1.0	-2.0	-5.0

1) Вычислить приближённое значение $\int_{-2.0}^{0.4} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле трапеций по пяти и по девяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

	-2.0						
У	-1.0	0.0	-2.0	-5.0	-6.0	-4.0	-7.0

X	0.1	0.4
у	-8.0	-9.0

1) Вычислить приближённое значение $\int_{-10.0}^{-4.6} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле Симпсона по пяти и по десяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

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

X	-5.8	-5.2	-4.6
У	-6.0	-3.0	-6.0

Вариант 14

1) Вычислить приближённое значение $\int_{7.0}^{9.4} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле трапеций по пяти и по девяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

X	7.0	7.3	7.6	7.9	8.2	8.5	8.8
У	-1.0	-4.0	-4.0	-3.0	-5.0	-6.0	-7.0

X	9.1	9.4
у	-9.0	-11.0

1) Вычислить приближённое значение $\int_{5.0}^{10.4} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле Симпсона по пяти и по десяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

X	5.0	5.6	6.2	6.8	7.4	8.0	8.6
У	7.0	3.0	6.0	-3.0	-9.0	-1.0	0.0

	X	9.2	9.8	10.4
ĺ	у	-2.0	1.0	1.0

Вариант 15

1) Вычислить приближённое значение $\int_{-3.0}^{-1.4} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле трапеций по пяти и по девяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

						-2.0	
у	-6.0	-6.0	-8.0	-8.0	-9.0	-7.0	-8.0

X	-1.6	-1.4
У	-7.0	-6.0

1) Вычислить приближённое значение $\int_{-8.0}^{-2.6} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле Симпсона по пяти и по десяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

	X	-8.0	-7.4	-6.8	-6.2	-5.6	-5.0	-4.4
ĺ	У	-1.0	-3.0	-1.0	-6.0	-3.0	2.0	1.0

X	-3.8	-3.2	-2.6
У	-2.0	0.0	-1.0

Вариант 16

1) Вычислить приближённое значение $\int_{-10.0}^{-8.4} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле трапеций по пяти и по девяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

X	-10.0	-9.8	-9.6	-9.4	-9.2	-9.0	-8.8
У	-1.0	-4.0	-4.0	-6.0	-4.0	-3.0	-5.0

X	-8.6	-8.4
У	-5.0	-3.0

1) Вычислить приближённое значение $\int_{5.0}^{10.4} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле Симпсона по пяти и по десяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

							8.6
У	-3.0	-1.0	-1.0	-2.0	-4.0	-4.0	-4.0

X	9.2	9.8	10.4
У	-1.0	1.0	1.0

1) Вычислить приближённое значение $\int_{-6.0}^{-3.6} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле трапеций по пяти и по девяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

X	-6.0	-5.7	-5.4	-5.1	-4.8	-4.5	-4.2
У	-8.0	-6.0	-6.0	-9.0	-8.0	-8.0	-8.0

X	-3.9	-3.6
У	-7.0	-8.0

1) Вычислить приближённое значение $\int_{2.0}^{7.4} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле Симпсона по пяти и по десяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

	2.0						
У	-4.0	1.0	-6.0	-5.0	0.0	-3.0	-4.0

X	6.2	6.8	7.4
У	-7.0	-7.0	-10.0

Вариант 18

1) Вычислить приближённое значение $\int_{3.0}^{5.4} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле трапеций по пяти и по девяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

X	3.0	3.3	3.6	3.9	4.2	4.5	4.8
У	-10.0	-8.0	-10.0	-8.0	-10.0	-8.0	-9.0

X	5.1	5.4
У	-9.0	-10.0

1) Вычислить приближённое значение $\int_{-1.0}^{4.4} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле Симпсона по пяти и по десяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

	X	-1.0	-0.4	0.2	0.8	1.4	2.0	2.6
ĺ	У	-3.0	-1.0	-10.0	-9.0	-5.0	-10.0	-5.0

X	3.2	3.8	4.4
У	-4.0	-8.0	-7.0

Вариант 19

1) Вычислить приближённое значение $\int_{9.0}^{11.4} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле трапеций по пяти и по девяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

X	9.0	9.3	9.6	9.9	10.2	10.5	10.8
У	3.0	0.0	1.0	2.0	1.0	1.0	2.0

X	11.1	11.4
У	3.0	5.0

1) Вычислить приближённое значение $\int_{-9.0}^{-3.6} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле Симпсона по пяти и по десяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

						-6.0	
У	-3.0	0.0	5.0	7.0	8.0	10.0	-1.0

X	-4.8	-4.2	-3.6
У	-1.0	-4.0	-5.0

Вариант 20

1) Вычислить приближённое значение $\int_{-2.0}^{-0.4} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле трапеций по пяти и по девяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

X	-2.0	-1.8	-1.6	-1.4	-1.2	-1.0	-0.8
У	2.0	-1.0	0.0	2.0	-1.0	-1.0	-2.0

X	-0.6	-0.4
У	-4.0	-6.0

1) Вычислить приближённое значение $\int_{-7.0}^{-1.6} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле Симпсона по пяти и по десяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

	-7.0						1
У	2.0	-3.0	-3.0	-1.0	1.0	1.0	-4.0

X	-2.8	-2.2	-1.6
У	0.0	-4.0	-2.0

1) Вычислить приближённое значение $\int_{7.0}^{8.6} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле трапеций по пяти и по девяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

						8.0	
У	8.0	8.0	5.0	4.0	2.0	2.0	0.0

X	8.4	8.6
У	2.0	0.0

1) Вычислить приближённое значение $\int_{1.0}^{6.4} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле Симпсона по пяти и по десяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

	1.0						
У	-7.0	1.0	-1.0	7.0	6.0	3.0	7.0

X	5.2	5.8	6.4
У	5.0	5.0	7.0

Вариант 22

1) Вычислить приближённое значение $\int_{9.0}^{10.6} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле трапеций по пяти и по девяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

						10.0	
У	9.0	7.0	8.0	6.0	4.0	4.0	1.0

X	10.4	10.6
У	2.0	-1.0

1) Вычислить приближённое значение $\int_{1.0}^{6.4} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле Симпсона по пяти и по десяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

X	1.0	1.6	2.2	2.8	3.4	4.0	4.6
У	8.0	4.0	6.0	-1.0	-4.0	-8.0	-10.0

X	5.2	5.8	6.4
У	3.0	6.0	4.0

Вариант 23

1) Вычислить приближённое значение $\int_{6.0}^{6.8} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле трапеций по пяти и по девяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

X	6.0	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6
У	0.0	0.0	-2.0	-4.0	-7.0	-7.0	-6.0

X	6.7	6.8
У	-5.0	-6.0

1) Вычислить приближённое значение $\int_{1.0}^{6.4} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле Симпсона по пяти и по десяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

		1.6					
y	-6.0	-7.0	-1.0	-9.0	-9.0	-4.0	-4.0

X	5.2	5.8	6.4
У	-2.0	-4.0	-6.0

Вариант 24

1) Вычислить приближённое значение $\int_{7.0}^{8.6} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле трапеций по пяти и по девяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

X	7.0	7.2	7.4	7.6	7.8	8.0	8.2
У	1.0	2.0	-1.0	-4.0	-4.0	-5.0	-6.0

X	8.4	8.6
у	-5.0	-5.0

1) Вычислить приближённое значение $\int_{-6.0}^{-0.6} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле Симпсона по пяти и по десяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

X	-6.0	-5.4	-4.8	-4.2	-3.6	-3.0	-2.4
v	-9.0	-4.0	-9.0	-8.0	7.0	4.0	2.0

X	-1.8	-1.2	-0.6
У	3.0	5.0	3.0

1) Вычислить приближённое значение $\int_{4.0}^{5.6} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле трапеций по пяти и по девяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

X	4.0	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0	5.2
У	-10.0	-8.0	-10.0	-9.0	-10.0	-8.0	-7.0

X	5.4	5.6
у	-8.0	-8.0

1) Вычислить приближённое значение $\int_{-6.0}^{-0.6} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле Симпсона по пяти и по десяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

		-5.4					
У	1.0	-10.0	-10.0	-6.0	-6.0	-6.0	0.0

X	-1.8	-1.2	-0.6
У	-3.0	-2.0	-3.0

Вариант 26

1) Вычислить приближённое значение $\int_{9.0}^{11.4} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле трапеций по пяти и по девяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

X	9.0	9.3	9.6	9.9	10.2	10.5	10.8
У	9.0	9.0	9.0	10.0	7.0	9.0	10.0

X	11.1	11.4
У	10.0	7.0

1) Вычислить приближённое значение $\int_{-3.0}^{2.4} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле Симпсона по пяти и по десяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

	-3.0						
У	-3.0	7.0	-3.0	-5.0	-6.0	-5.0	-7.0

X	1.2	1.8	2.4
У	-8.0	-10.0	3.0

Вариант 27

1) Вычислить приближённое значение $\int_{4.0}^{6.4} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле трапеций по пяти и по девяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

X	4.0	4.3	4.6	4.9	5.2	5.5	5.8
У	-3.0	-4.0	-6.0	-8.0	-10.0	-10.0	-10.0

X	6.1	6.4
У	-10.0	-11.0

1) Вычислить приближённое значение $\int_{2.0}^{7.4} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле Симпсона по пяти и по десяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

				3.8			
У	5.0	-3.0	-4.0	-1.0	4.0	8.0	9.0

X	6.2	6.8	7.4
У	1.0	4.0	1.0

Вариант 28

1) Вычислить приближённое значение $\int_{-1.0}^{0.6} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле трапеций по пяти и по девяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

			-0.8					
Γ	у	4.0	3.0	4.0	6.0	4.0	5.0	2.0

X	0.4	0.6
у	3.0	2.0

1) Вычислить приближённое значение $\int_{7.0}^{12.4} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле Симпсона по пяти и по десяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

X	7.0	7.6	8.2	8.8	9.4	10.0	10.6
v	-9.0	-3.0	-10.0	-6.0	-3.0	-7.0	-9.0

X	11.2	11.8	12.4
У	-6.0	-3.0	-5.0

1) Вычислить приближённое значение $\int_{-7.0}^{-5.4} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле трапеций по пяти и по девяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

X	-7.0	-6.8	-6.6	-6.4	-6.2	-6.0	-5.8
У	0.0	-1.0	-2.0	-2.0	0.0	-1.0	-2.0

X	-5.6	-5.4
у	-3.0	-2.0

1) Вычислить приближённое значение $\int_{-8.0}^{-2.6} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле Симпсона по пяти и по десяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

	-8.0						
У	-4.0	5.0	-1.0	-5.0	7.0	3.0	0.0

X	-3.8	-3.2	-2.6
у	2.0	1.0	-2.0

Вариант 30

1) Вычислить приближённое значение $\int_{-8.0}^{-5.6} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле трапеций по пяти и по девяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

X	-8.0	-7.7	-7.4	-7.1	-6.8	-6.5	-6.2
У	-3.0	-5.0	-5.0	-7.0	-8.0	-7.0	-8.0

X	-5.9	-5.6
у	-6.0	-5.0

1) Вычислить приближённое значение $\int_{6.0}^{11.4} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле Симпсона по пяти и по десяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

	6.0						
У	-6.0	-8.0	-6.0	2.0	5.0	8.0	5.0

X	10.2	10.8	11.4
v	5.0	3.0	2.0