1) Вычислить приближённое значение $\int_{7.0}^{7.8} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле трапеций по пяти и по девяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

						7.5	
У	1.0	5.0	-7.0	0.0	0.0	-7.0	2.0

X	7.7	7.8
У	-3.0	1.0

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.

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

X	3.2	3.8	4.4
У	3.0	6.0	7.0

Вариант 2

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	5.0	-9.0	4.0	6.0	6.0	4.0	-8.0

X	-8.6	-8.4
у	1.0	-8.0

1) Вычислить приближённое значение $\int_{4.0}^{9.4} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле Симпсона по пяти и по десяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

X	4.0	4.6	5.2	5.8	6.4	7.0	7.6
У	7.0	-3.0	6.0	6.0	-1.0	-7.0	-3.0

X	8.2	8.8	9.4
у	-5.0	-4.0	-7.0

Вариант 3

1) Вычислить приближённое значение $\int_{1.0}^{1.8} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле трапеций по пяти и по девяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

X	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6
У	-3.0	-4.0	-6.0	0.0	0.0	-6.0	-5.0

X	1.7	1.8
у	-1.0	-2.0

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						
y	-4.0	4.0	2.0	5.0	1.0	-3.0	-8.0

X	10.2	10.8	11.4
У	-7.0	-4.0	-2.0

Вариант 4

1) Вычислить приближённое значение $\int_{-9.0}^{-8.2} f(x) dx$ 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	-8.9	-8.8	-8.7	-8.6	-8.5	-8.4
У	3.0	0.0	8.0	6.0	6.0	8.0	2.0

X	-8.3	-8.2
У	2.0	-8.0

1) Вычислить приближённое значение $\int_{-4.0}^{1.4} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле Симпсона по пяти и по десяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

		-4.0						
Ì	У	-7.0	5.0	9.0	9.0	1.0	-2.0	-3.0

X	0.2	0.8	1.4
У	-2.0	1.0	-3.0

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.

	8.0						
У	-1.0	3.0	8.0	1.0	1.0	8.0	2.0

X	8.7	8.8
У	-1.0	-5.0

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						
У	2.0	-7.0	-1.0	-7.0	-5.0	8.0	0.0

X	-2.8	-2.2	-1.6
У	2.0	2.0	2.0

Вариант 6

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	-1.7	-1.4	-1.1	-0.8	-0.5	-0.2
У	-9.0	0.0	-2.0	5.0	5.0	-2.0	0.0

X	0.1	0.4
У	0.0	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.

	X	-6.0	-5.4	-4.8	-4.2	-3.6	-3.0	-2.4
ĺ	У	5.0	7.0	-2.0	3.0	-3.0	2.0	1.0

X	-1.8	-1.2	-0.6
У	0.0	0.0	-3.0

Вариант 7

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	-5.0	-6.0	7.0	5.0	5.0	7.0	-3.0

X	3.7	3.8
У	3.0	-2.0

1) Вычислить приближённое значение $\int_{4.0}^{9.4} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле Симпсона по пяти и по десяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

			5.2				
У	-6.0	-3.0	-10.0	2.0	-3.0	-3.0	-2.0

X	8.2	8.8	9.4
У	-3.0	-2.0	-2.0

Вариант 8

1) Вычислить приближённое значение $\int_{-9.0}^{-6.6} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле трапеций по пяти и по девяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

	-9.0						
У	7.0	5.0	0.0	-5.0	-5.0	0.0	5.0

X	-6.9	-6.6
у	0.0	-6.0

1) Вычислить приближённое значение $\int_{-4.0}^{1.4} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле Симпсона по пяти и по десяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

							-0.4
У	5.0	-8.0	3.0	-3.0	-3.0	-9.0	-5.0

X	0.2	0.8	1.4
V	-1.0	-4.0	-7.0

1) Вычислить приближённое значение $\int_{-5.0}^{-3.4} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле трапеций по пяти и по девяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

X	-5.0	-4.8	-4.6	-4.4	-4.2	-4.0	-3.8
У	-9.0	-6.0	7.0	5.0	5.0	7.0	-2.0

X	-3.6	-3.4
У	4.0	2.0

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.

				-0.2			
У	3.0	2.0	9.0	2.0	6.0	6.0	1.0

X	2.2	2.8	3.4
У	0.0	0.0	-3.0

Вариант 10

1) Вычислить приближённое значение $\int_{-8.0}^{-6.4} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле трапеций по пяти и по девяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

X	-8.0	-7.8	-7.6	-7.4	-7.2	-7.0	-6.8
У	-4.0	6.0	-9.0	2.0	2.0	-9.0	10.0

X	-6.6	-6.4
у	4.0	-1.0

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.

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

X	1.2	1.8	2.4
У	-6.0	-7.0	-6.0

Вариант 11

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
ĺ	у	-5.0	0.0	-2.0	-1.0	-1.0	-2.0	-2.0

X	-8.6	-8.4
у	-2.0	5.0

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.

X	-7.0	-6.4	-5.8	-5.2	-4.6	-4.0	-3.4
У	-1.0	-2.0	1.0	-8.0	8.0	0.0	3.0

X	-2.8	-2.2	-1.6
У	-2.0	0.0	1.0

Вариант 12

1) Вычислить приближённое значение $\int_{-3.0}^{-2.2} f(x) dx$ 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	-2.9	-2.8	-2.7	-2.6	-2.5	-2.4
У	7.0	-9.0	-6.0	6.0	6.0	-6.0	-6.0

X	-2.3	-2.2
у	3.0	-5.0

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.

		-6.4					
У	9.0	-10.0	-5.0	-1.0	-9.0	-5.0	-2.0

x	-2.8	-2.2	-1.6
V	-7.0	-7.0	-7.0

1) Вычислить приближённое значение $\int_{-8.0}^{-6.4} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле трапеций по пяти и по девяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

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

X	-6.6	-6.4
У	3.0	-7.0

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.

					2.4		
У	1.0	0.0	2.0	7.0	10.0	5.0	2.0

X	4.2	4.8	5.4
У	0.0	-2.0	-5.0

Вариант 14

1) Вычислить приближённое значение $\int_{-5.0}^{-4.2} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле трапеций по пяти и по девяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

ſ	x	-5.0	-4.9	-4.8	-4.7	-4.6	-4.5	-4.4
ľ	у	-5.0	-3.0	6.0	2.0	2.0	6.0	-6.0

X	-4.3	-4.2
У	-3.0	1.0

1) Вычислить приближённое значение $\int_{-4.0}^{1.4} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле Симпсона по пяти и по десяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

	X	-4.0	-3.4	-2.8	-2.2	-1.6	-1.0	-0.4
ĺ	У	-5.0	4.0	8.0	-1.0	0.0	-6.0	-7.0

X	0.2	0.8	1.4
У	-3.0	-3.0	-5.0

Вариант 15

1) Вычислить приближённое значение $\int_{-8.0}^{-7.2} f(x) dx$ 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	-7.9	-7.8	-7.7	-7.6	-7.5	-7.4
У	-7.0	-3.0	5.0	1.0	1.0	5.0	-2.0

X	-7.3	-7.2
у	1.0	0.0

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.

	-9.0						
У	3.0	-7.0	-2.0	-8.0	-3.0	-4.0	-5.0

X	-4.8	-4.2	-3.6
У	-6.0	-7.0	-7.0

Вариант 16

1) Вычислить приближённое значение $\int_{-3.0}^{-2.2} f(x) dx$ 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	-2.9	-2.8	-2.7	-2.6	-2.5	-2.4
У	-7.0	3.0	2.0	-2.0	-2.0	2.0	3.0

X	-2.3	-2.2
У	0.0	-3.0

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
V	-1.0	0.0	9.0	8.0	4.0	-2.0	-3.0

X	2.2	2.8	3.4
У	-2.0	0.0	1.0

1) Вычислить приближённое значение $\int_{2.0}^{2.8} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле трапеций по пяти и по девяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

X	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6
У	6.0	-3.0	-4.0	-7.0	-7.0	-4.0	-5.0

X	2.7	2.8
у	-2.0	-8.0

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	8.0	0.0	9.0	9.0	7.0	7.0	-1.0

X	9.2	9.8	10.4
У	2.0	0.0	0.0

Вариант 18

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	-1.7	-1.4	-1.1	-0.8	-0.5	-0.2
У	0.0	-8.0	-3.0	8.0	8.0	-3.0	-4.0

X	0.1	0.4
У	4.0	0.0

1) Вычислить приближённое значение $\int_{-4.0}^{1.4} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле Симпсона по пяти и по десяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

X	-4.0	-3.4	-2.8	-2.2	-1.6	-1.0	-0.4
У	3.0	1.0	10.0	10.0	9.0	6.0	4.0

X	0.2	0.8	1.4
У	2.0	3.0	-1.0

Вариант 19

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	1.0	-1.0	0.0	4.0	4.0	0.0	-4.0

X	6.7	6.8
У	-3.0	-6.0

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.

X	-9.0	-8.4	-7.8	-7.2	-6.6	-6.0	-5.4
У	-8.0	-5.0	2.0	9.0	2.0	0.0	-5.0

X	-4.8	-4.2	-3.6
У	-9.0	-9.0	-10.0

Вариант 20

1) Вычислить приближённое значение $\int_{3.0}^{4.6} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле трапеций по пяти и по девяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

X	3.0	3.2	3.4	3.6	3.8	4.0	4.2
У	-6.0	-8.0	0.0	6.0	6.0	0.0	-4.0

X	4.4	4.6
У	4.0	-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.

							0.6
У	9.0	6.0	5.0	5.0	-1.0	-8.0	-4.0

X	1.2	1.8	2.4
У	-2.0	-2.0	-3.0

1) Вычислить приближённое значение $\int_{-3.0}^{-2.2} f(x) dx$ 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	-2.9	-2.8	-2.7	-2.6	-2.5	-2.4
У	1.0	5.0	-9.0	4.0	4.0	-9.0	3.0

X	-2.3	-2.2
у	-2.0	-4.0

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	0.0	6.0	1.0	-7.0	-1.0	-7.0	-6.0

X	9.2	9.8	10.4
У	-7.0	-6.0	-6.0

Вариант 22

1) Вычислить приближённое значение $\int_{2.0}^{2.8} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле трапеций по пяти и по девяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

X	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6
У	-2.0	-6.0	-4.0	6.0	6.0	-4.0	-9.0

X	2.7	2.8
У	-3.0	-4.0

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.

	-6.0						
У	-3.0	7.0	3.0	5.0	9.0	6.0	1.0

X	-1.8	-1.2	-0.6
У	0.0	3.0	1.0

Вариант 23

1) Вычислить приближённое значение $\int_{-1.0}^{-0.2} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле трапеций по пяти и по девяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

	-1.0						
У	6.0	-3.0	1.0	-7.0	-7.0	1.0	0.0

X	-0.3	-0.2
у	3.0	-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.

	2.0						
У	-9.0	-3.0	6.0	4.0	-1.0	-2.0	0.0

X	6.2	6.8	7.4
У	-3.0	-2.0	-5.0

Вариант 24

1) Вычислить приближённое значение $\int_{5.0}^{6.6} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле трапеций по пяти и по девяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

	5.0						
У	-2.0	-4.0	4.0	3.0	3.0	4.0	0.0

X	6.4	6.6
У	4.0	-5.0

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.

							11.6
У	-8.0	-5.0	-9.0	-1.0	-4.0	-5.0	-7.0

x	12.2	12.8	13.4
V	-8.0	-6.0	-4.0

1) Вычислить приближённое значение $\int_{1.0}^{1.8} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле трапеций по пяти и по девяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

	1.0						
У	1.0	8.0	7.0	0.0	0.0	7.0	6.0

X	1.7	1.8
У	-2.0	-1.0

1) Вычислить приближённое значение $\int_{4.0}^{9.4} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле Симпсона по пяти и по десяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

	4.0						
У	-2.0	0.0	7.0	7.0	4.0	-2.0	3.0

X	8.2	8.8	9.4
У	7.0	3.0	4.0

Вариант 26

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.

					8.3			
Ì	У	6.0	2.0	7.0	-5.0	-5.0	7.0	3.0

X	8.7	8.8
У	1.0	-7.0

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	1.0	-10.0	-9.0	-7.0	0.0	-5.0	-4.0

X	-5.8	-5.2	-4.6
У	-9.0	-6.0	-5.0

Вариант 27

1) Вычислить приближённое значение $\int_{-4.0}^{-3.2} f(x) dx$ 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	-3.9	-3.8	-3.7	-3.6	-3.5	-3.4
У	0.0	-3.0	7.0	-9.0	-9.0	7.0	-6.0

X	-3.3	-3.2
у	-3.0	-8.0

1) Вычислить приближённое значение $\int_{-5.0}^{0.4} f(x) dx$ 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	-4.4	-3.8	-3.2	-2.6	-2.0	-1.4
У	1.0	0.0	4.0	-3.0	-6.0	-7.0	-4.0

X	-0.8	-0.2	0.4
У	-9.0	-10.0	-11.0

Вариант 28

1) Вычислить приближённое значение $\int_{-4.0}^{-3.2} f(x) dx$ 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	-3.9	-3.8	-3.7	-3.6	-3.5	-3.4
У	2.0	-4.0	-7.0	3.0	3.0	-7.0	-3.0

X	-3.3	-3.2
У	1.0	-9.0

1) Вычислить приближённое значение $\int_{4.0}^{9.4} f(x) dx$ от таблично заданной функции по формуле Симпсона по пяти и по десяти узлам. Оценить погрешность по правилу Рунге; уточнить результат по Ричардсону.

		4.6					
у	-5.0	-10.0	-6.0	-2.0	1.0	2.0	2.0

X	8.2	8.8	9.4
У	6.0	2.0	-1.0

1) Вычислить приближённое значение $\int_{-9.0}^{-8.2} f(x) dx$ 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	-8.9	-8.8	-8.7	-8.6	-8.5	-8.4
У	1.0	5.0	-3.0	6.0	6.0	-3.0	6.0

X	-8.3	-8.2
У	1.0	-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.

				-4.2			
у	-1.0	5.0	1.0	7.0	-1.0	-3.0	0.0

X	-1.8	-1.2	-0.6
у	-3.0	-2.0	-1.0

Вариант 30

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	-6.0	-7.0	5.0	5.0	-7.0	-7.0

X	-5.6	-5.4
У	-1.0	-6.0

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.

		0.6					
У	-7.0	-4.0	3.0	4.0	-1.0	5.0	1.0

X	4.2	4.8	5.4
v	1.0	-3.0	-7.0