Вариант №1

Решить краевую задачу методом Рунге-Кутта II порядка с усреднением по времени:

Построить графики функции y(x) и интерполяционного многочлена P5(x) (интерполяция по точкам x=0; 0.2;0.4; 0.6; 0.8; 1.0). Найти интеграл:

Вариант №2

Решить краевую задачу методом Рунге-Кутта II порядка с усреднением по производной:

Построить графики функции y(x) и кубического сплайна S(x) (интерполяция по точкам x=0; 0.2;0.4; 0.6; 0.8; 1.0). Найти интеграл:

Вариант №3

Решить краевую задачу методом Рунге-Кутта IV порядка.

Построить графики функции y(x) и интерполяционного многочлена P5(x) (интерполяция по точкам x=0; 0.2;0.4; 0.6; 0.8; 1.0). Найти интеграл:

Вариант №4

Решить краевую задачу методом Рунге-Кутта II порядка с усреднением по времени.

Построить графики функции y(x) и кубического сплайна S(x) (интерполяция по точкам x=0; 0.2;0.4; 0.6; 0.8; 1.0). Найти интеграл

Вариант №5

Решить краевую задачу методом Рунге-Кутта IV порядка.

Построить графики функции y(x) и интерполяционного многочлена P5(x) (интерполяция по точкам x=0; 0.2;0.4; 0.6; 0.8; 1.0). Найти интеграл

Вариант №6

Решить краевую задачу методом Рунге-Кутта II порядка с усреднением по производной.

Построить графики функции y(x) и кубического сплайна S(x) (интерполяция по точкам x=0; 0.2;0.4; 0.6; 0.8; 1.0). Найти интеграл

Вариант №7

Решить краевую задачу методом Рунге-Кутта II порядка с усреднением по времени.

Построить графики функции y(x) и интерполяционного многочлена P5(x) (интерполяция по точкам x=0; 0.2;0.4; 0.6; 0.8; 1.0). Найти интеграл

Вариант №8

Решить краевую задачу методом Рунге-Кутта II порядка с усреднением по производной.

Построить графики функции y(x) и кубического сплайна S(x) (интерполяция по точкам x=0; 0.2;0.4; 0.6; 0.8; 1.0). Найти интеграл

Вариант №9

Решить краевую задачу методом Рунге-Кутта II порядка с усреднением по времени.

Построить графики функции y(x) и интерполяционного многочлена P5(x) (интерполяция по точкам x=0; 0.2;0.4; 0.6; 0.8; 1.0). Найти интеграл

Вариант №10

Решить краевую задачу методом Рунге-Кутта IV порядка.

Построить графики функции y(x) и кубического сплайна S(x) (интерполяция по точкам x=0; 0.2;0.4; 0.6; 0.8; 1.0). Найти интеграл

Вариант №11

Решить краевую задачу методом Рунге-Кутта II порядка с усреднением по производной.

Построить графики функции y(x) и интерполяционного многочлена P5(x) (интерполяция по точкам x=0; 0.2;0.4; 0.6; 0.8; 1.0). Найти интеграл

Вариант №12

Решить краевую задачу методом Рунге-Кутта II порядка с усреднением по времени.

Построить графики функции y(x) и кубического сплайна S(x) (интерполяция по точкам x=0; 0.2;0.4; 0.6; 0.8; 1.0). Найти интеграл

Вариант №13

Решить краевую задачу методом Рунге-Кутта IV порядка.

Построить графики функции y(x) и интерполяционного многочлена P5(x) (интерполяция по точкам x=0; 0.2;0.4; 0.6; 0.8; 1.0). Найти интеграл

Вариант №14

Решить краевую задачу методом Рунге-Кутта II порядка с усреднением по времени.

Построить графики функции y(x) и кубического сплайна S(x) (интерполяция по точкам x=0; 0.2;0.4; 0.6; 0.8; 1.0). Найти интеграл

Вариант №15

Решить краевую задачу методом Рунге-Кутта II порядка с усреднением по производной.

Построить графики функции y(x) и интерполяционного многочлена P5(x) (интерполяция по точкам x=0; 0.2;0.4; 0.6; 0.8; 1.0). Найти интеграл

Вариант №16

Решить краевую задачу методом Рунге-Кутта II порядка с усреднением по времени:

Построить графики функции y(x) и интерполяционного многочлена P5(x) (интерполяция по точкам x=0; 0.2;0.4; 0.6; 0.8; 1.0). Найти интеграл:

Вариант №17

Решить краевую задачу методом Рунге-Кутта II порядка с усреднением по производной:

Построить графики функции y(x) и кубического сплайна S(x) (интерполяция по точкам x=0; 0.2;0.4; 0.6; 0.8; 1.0). Найти интеграл:

Вариант №18

Решить краевую задачу методом Рунге-Кутта IV порядка.

Построить графики функции y(x) и интерполяционного многочлена P5(x) (интерполяция по точкам x=0; 0.2;0.4; 0.6; 0.8; 1.0). Найти интеграл:

Вариант №19

Решить краевую задачу методом Рунге-Кутта II порядка с усреднением по времени.

Построить графики функции y(x) и кубического сплайна S(x) (интерполяция по точкам x=0; 0.2;0.4; 0.6; 0.8; 1.0). Найти интеграл

Вариант №20

Решить краевую задачу методом Рунге-Кутта IV порядка.

Построить графики функции y(x) и интерполяционного многочлена P5(x) (интерполяция по точкам x=0; 0.2;0.4; 0.6; 0.8; 1.0). Найти интеграл

Вариант №21

Решить краевую задачу методом Рунге-Кутта II порядка с усреднением по производной.

Построить графики функции y(x) и кубического сплайна S(x) (интерполяция по точкам x=0; 0.2;0.4; 0.6; 0.8; 1.0). Найти интеграл

Вариант №22

Решить краевую задачу методом Рунге-Кутта II порядка с усреднением по времени.

Построить графики функции y(x) и интерполяционного многочлена P5(x) (интерполяция по точкам x=0; 0.2;0.4; 0.6; 0.8; 1.0). Найти интеграл

Вариант №23

Решить краевую задачу методом Рунге-Кутта II порядка с усреднением по производной.

Построить графики функции y(x) и кубического сплайна S(x) (интерполяция по точкам x=0; 0.2;0.4; 0.6; 0.8; 1.0). Найти интеграл

Вариант №24

Решить краевую задачу методом Рунге-Кутта II порядка с усреднением по времени.

Построить графики функции y(x) и интерполяционного многочлена P5(x) (интерполяция по точкам x=0; 0.2;0.4; 0.6; 0.8; 1.0). Найти интеграл

Вариант №25

Решить краевую задачу методом Рунге-Кутта IV порядка.

Построить графики функции y(x) и кубического сплайна S(x) (интерполяция по точкам x=0; 0.2;0.4; 0.6; 0.8; 1.0). Найти интеграл

Вариант №26

Решить краевую задачу методом Рунге-Кутта II порядка с усреднением по производной.

Построить графики функции y(x) и интерполяционного многочлена P5(x) (интерполяция по точкам x=0; 0.2;0.4; 0.6; 0.8; 1.0). Найти интеграл

Вариант №27

Решить краевую задачу методом Рунге-Кутта II порядка с усреднением по времени.

Построить графики функции y(x) и кубического сплайна S(x) (интерполяция по точкам x=0; 0.2;0.4; 0.6; 0.8; 1.0). Найти интеграл

Вариант №28

Решить краевую задачу методом Рунге-Кутта IV порядка.

Построить графики функции y(x) и интерполяционного многочлена P5(x) (интерполяция по точкам x=0; 0.2;0.4; 0.6; 0.8; 1.0). Найти интеграл

Вариант №29

Решить краевую задачу методом Рунге-Кутта II порядка с усреднением по времени.

Построить графики функции y(x) и кубического сплайна S(x) (интерполяция по точкам x=0; 0.2;0.4; 0.6; 0.8; 1.0). Найти интеграл

Вариант №30

Решить краевую задачу методом Рунге-Кутта II порядка с усреднением по производной.

Построить графики функции y(x) и интерполяционного многочлена P5(x) (интерполяция по точкам x=0; 0.2;0.4; 0.6; 0.8; 1.0). Найти интеграл