Check the pdf and rar files including the assignment specification, a tutorial, and a template in java.

List of all charts:

- آزمایش و ترسیم نمودارهای زیر :

  1) نمودار ( درجه چند جمله ای-زمان اجراء) برای روش سیمپسون با h=0.001 در بازه [0-30]

  2) نمودار ( درجه چند جمله ای-زمان اجراء) برای روش سیمپسون با h=0.01 در بازه [0-30]

  3) نمودار ( درجه چند جمله ای-زمان اجراء) برای روش سیمپسون با h=0.1 در بازه [0-30]

  4) نمودار ( درجه چند جمله ای-زمان اجراء) برای روش سیمپسون با h=0.001 در بازه [0-90]

  5) نمودار ( درجه چند جمله ای-زمان اجراء) برای روش سیمپسون با h=0.01 در بازه [0-90]

  6) نمودار ( درجه چند جمله ای-زمان اجراء) برای روش سیمپسون با h=0.1 در بازه [0-90]

  7) نمودار ( درجه چند جمله ای-زمان اجراء) برای روش مونت کارلو با n=10000 در بازه [0-30]

  8) نمودار ( درجه چند جمله ای-زمان اجراء) برای روش مونت کارلو با n=1000 در بازه [0-30]

  9) نمودار ( درجه چند جمله ای-زمان اجراء) برای روش مونت کارلو با n=100 در بازه [0-30]

10) نمودار ( درجه چند جمله ای-زمان اجراء) برای روش مونت کارلو با n=10000 در بازه [0-90]

11) نمودار ( درجه چند جمله ای-زمان اجراء) برای روش مونت کارلو با n=1000 در بازه [0-90]

12) نمودار ( درجه چند جمله ای-زمان اجراء) برای روش مونت کارلو با n=100 در بازه [0-90]

13) نمودار ( درجه چند جمله ای-خطای نسبی) برای روش سیمپسون با h=0.001 در بازه [0-30]

14) نمودار ( درجه چند جمله ای-خطای نسبی) برای روش سیمپسون با h=0.01 در بازه [0-30]

15) نمودار ( درجه چند جمله ای-خطای نسبی) برای روش سیمپسون با h=0.1 در بازه [0-30]

16) نمودار ( درجه چند جمله ای-خطای نسبی) برای روش سیمپسون با h=0.001 در بازه [0-90]

17) نمودار ( درجه چند جمله ای-خطای نسبی) برای روش سیمپسون با h=0.01 در بازه [0-90]

18) نمودار ( درجه چند جمله ای-خطای نسبی) برای روش سیمپسون با h=0.1 در بازه [0-90]

19) نمودار ( درجه چند جمله ای-خطای نسبی) برای روش مونت کارلو با n=10000 در بازه [0-30]

20) نمودار ( درجه چند جمله ای-خطای نسبی) برای روش مونت کارلو با n=1000 در بازه [0-30]

21) نمودار ( درجه چند جمله ای-خطای نسبی) برای روش مونت کارلو با n=100 در بازه [0-30]

22) نمودار ( درجه چند جمله ای-خطای نسبی) برای روش مونت کارلو با n=10000 در بازه [0-90]

23) نمودار ( درجه چند جمله ای-خطای نسبی) برای روش مونت کارلو با n=1000 در بازه [0-90]

24) نمودار ( درجه چند جمله ای-خطای نسبی) برای روش مونت کارلو با n=100 در بازه  [0-90]

25) نمودار ( h- زمان اجراء) برای روش سیمپسون برای چند جمله ای درجه 5

26) نمودار ( h- زمان اجراء) برای روش سیمپسون برای چند جمله ای درجه 50

27) نمودار ( h- خطای نسبی) برای روش سیمپسون برای چند جمله ای درجه 5

28) نمودار ( h- خطای نسبی) برای روش سیمپسون برای چند جمله ای درجه 50

29) نمودار ( n- زمان اجراء) برای روش مونت کارلو برای چند جمله ای درجه 5

30) نمودار ( n- زمان اجراء) برای روش مونت کارلو برای چند جمله ای درجه 50

31) نمودار ( n- خطای نسبی) برای روش مونت کارلو برای چند جمله ای درجه 5

32) نمودار ( n- خطای نسبی) برای روش مونت کارلو برای چند جمله ای درجه 50