N=15

M=17

n n(1) error\_exact error\_calc

1.000000000000000 1.000000000000000 0.098612288668110 0.083333333333333

2.000000000000000 1.000000000000000 0.098612288668110 0.083333333333333

3.000000000000000 1.083333333333333 0.015278955334776 0.012500000000000

4.000000000000000 1.083333333333333 0.015278955334776 0.012500000000000

5.000000000000000 1.095833333333333 0.002778955334776 0.002232142857143

6.000000000000000 1.095833333333333 0.002778955334776 0.002232142857143

7.000000000000000 1.098065476190476 0.000546812477634 0.000434027777778

8.000000000000000 1.098065476190476 0.000546812477634 0.000434027777778

9.000000000000000 1.098499503968254 0.000112784699856 0.000088778409091

10.000000000000000 1.098499503968254 0.000112784699856 0.000088778409091

11.000000000000000 1.098588282377345 0.000024006290765 0.000018780048077

12.000000000000000 1.098588282377345 0.000024006290765 0.000018780048077

13.000000000000000 1.098607062425422 0.000005226242688 0.000004069010417

14.000000000000000 1.098607062425422 0.000005226242688 0.000004069010417

15.000000000000000 1.098611131435838 0.000001157232271 0.000000897575827

N=15

M=16

n n(1) error\_exact error\_calc

1.000000000000000 1.000000000000000 0.098612288668110 0

2.000000000000000 1.000000000000000 0.098612288668110 0.083333333333333

3.000000000000000 1.083333333333333 0.015278955334776 0

4.000000000000000 1.083333333333333 0.015278955334776 0.012500000000000

5.000000000000000 1.095833333333333 0.002778955334776 0

6.000000000000000 1.095833333333333 0.002778955334776 0.002232142857143

7.000000000000000 1.098065476190476 0.000546812477634 0

8.000000000000000 1.098065476190476 0.000546812477634 0.000434027777778

9.000000000000000 1.098499503968254 0.000112784699856 0

10.000000000000000 1.098499503968254 0.000112784699856 0.000088778409091

11.000000000000000 1.098588282377345 0.000024006290765 0

12.000000000000000 1.098588282377345 0.000024006290765 0.000018780048077

13.000000000000000 1.098607062425422 0.000005226242688 0

14.000000000000000 1.098607062425422 0.000005226242688 0.000004069010417

15.000000000000000 1.098611131435838 0.000001157232271 0

N = 15

M = 19

n n(1) error\_exact error\_calc

1.000000000000000 1.000000000000000 0.098612288668110 0.095833333333333

2.000000000000000 1.000000000000000 0.098612288668110 0.095833333333333

3.000000000000000 1.083333333333333 0.015278955334776 0.014732142857143

4.000000000000000 1.083333333333333 0.015278955334776 0.014732142857143

5.000000000000000 1.095833333333333 0.002778955334776 0.002666170634920

6.000000000000000 1.095833333333333 0.002778955334776 0.002666170634920

7.000000000000000 1.098065476190476 0.000546812477634 0.000522806186869

8.000000000000000 1.098065476190476 0.000546812477634 0.000522806186869

9.000000000000000 1.098499503968254 0.000112784699856 0.000107558457168

10.000000000000000 1.098499503968254 0.000112784699856 0.000107558457168

11.000000000000000 1.098588282377345 0.000024006290765 0.000022849058493

12.000000000000000 1.098588282377345 0.000024006290765 0.000022849058493

13.000000000000000 1.098607062425422 0.000005226242688 0.000004966586244

14.000000000000000 1.098607062425422 0.000005226242688 0.000004966586244

15.000000000000000 1.098611131435838 0.000001157232271 0.000001098349367