

x	$R(x) = (1 + 25x^2)^{-1}$	$P_{20}(x)$	$ P_{20}(x) - R(x) $
-1	0.038 461 538 461 538 464	0.038 461 538 461 538 47	$6.938\,893\,903\,907\,228 \times 10^{-18}$
-0.95	0.042 440 318 302 387 266	-74.870 092 430 940 69	74.912 532 749 243 07
-0.899 999 999 999 999 9	0.047 058 823 529 411 77	0.047 058 823 529 479 92	$6.814\,687\,703\,027\,289 \times 10^{-14}$
-0.849 999 999 999 999 9	0.052 459 016 393 442 63	6.140 930 368 933 265	6.088 471 352 539 822
-0.799 999 999 999 999 8	0.058 823 529 411 764 73	0.058 823 529 411 749 516	$1.521\,699\,433\,126\,855\,2 \times 10^{-14}$
-0.749 999 999 999 999 8	0.066 390 041 493 775 98	-0.810 021 226 799 262 6	0.876 411 268 293 038 5
-0.699 999 999 999 999 7	0.075 471 698 113 207 61	0.075 471 698 113 211 71	$4.093\,947\,403\,305\,265 \times 10^{-15}$
-0.649 999 999 999 999 7	0.086 486 486 486 486 56	0.275 016 468 922 646 1	0.188 529 982 436 159 54
-0.599 999 999 999 999 6	0.100 000 000 000 000 1	0.099 999 999 999 998 77	$1.332\,267\,629\,550\,187\,8 \times 10^{-15}$
-0.549 999 999 999 999 6	0.116 788 321 167 883 36	0.060 861 669 816 723 85	0.055 926 651 351 159 51
-0.499 999 999 999 999 6	0.137 931 034 482 758 8	0.137 931 034 482 759 37	$5.551\,115\,123\,125\,783 \times 10^{-16}$
-0.449 999 999 999 999 6	0.164 948 453 608 247 67	0.186 787 841 502 348 4	0.021 839 387 894 100 726
-0.399 999 999 999 999 63	0.200 000 000 000 000 3	0.200 000 000 000 000 07	$2.220\,446\,049\,250\,313 \times 10^{-16}$
-0.349 999 999 999 999 64	0.246 153 846 153 846 53	0.235 296 700 951 141 58	0.010 857 145 202 704 949
-0.299 999 999 999 999 66	0.307 692 307 692 308 2	0.307 692 307 692 308 4	$1.665\,334\,536\,937\,734\,8 \times 10^{-16}$
-0.249 999 999 999 999 67	0.390 243 902 439 025 07	0.396 842 627 458 331	0.006 598 725 019 305 918
-0.199 999 999 999 999 68	0.500 000 000 000 000 9	0.500 000 000 000 000 7	$2.220\,446\,049\,250\,313 \times 10^{-16}$
-0.149 999 999 999 999 7	0.640 000 000 000 000 9	0.635 565 625 752 459 3	0.004 434 374 247 541 561 5
-0.099 999 999 999 999 69	0.800 000 000 000 001	0.800 000 000 000 001	0.0
-0.049 999 999 999 999 684	0.941 176 470 588 236 1	0.943 473 183 792 485 9	0.002 296 713 204 249 845
$3.191\,891\,195\,797\,325 \times 10^{-16}$	1.0	0.999 999 999 999 999 8	$2.220\,446\,049\,250\,313 \times 10^{-16}$
0.050 000 000 000 000 32	0.941 176 470 588 234 5	0.941 507 575 695 483 6	0.000 331 105 107 249 096 7
0.100 000 000 000 000 32	0.799 999 999 999 999	0.799 999 999 999 999 4	$3.330\,669\,073\,875\,469\,6 \times 10^{-16}$
0.150 000 000 000 000 33	0.639 999 999 999 999	0.637 945 046 080 406 4	0.002 054 953 919 592 650 3
0.200 000 000 000 000 34	0.499 999 999 999 999 1	0.499 999 999 999 998 95	$1.665\,334\,536\,937\,734\,8 \times 10^{-16}$
0.250 000 000 000 000 33	0.390 243 902 439 023 74	0.393 343 479 917 227 9	0.003 099 577 478 204 163
0.300 000 000 000 000 3	0.307 692 307 692 307 2	0.307 692 307 692 307 2	0.0
0.350 000 000 000 000 3	0.246 153 846 153 845 83	0.241 595 166 525 123 78	0.004 558 679 628 722 056 6
0.400 000 000 000 000 3	0.199 999 999 999 999 76	0.199 999 999 999 999 84	$8.326\,672\,684\,688\,674 \times 10^{-17}$
0.450 000 000 000 000 3	0.164 948 453 608 247 25	0.172 737 418 298 847 62	0.007 788 964 690 600 364
0.500 000 000 000 000 3	0.137 931 034 482 758 48	0.137 931 034 482 758 3	$1.665\,334\,536\,937\,734\,8 \times 10^{-16}$
0.550 000 000 000 000 4	0.116 788 321 167 883 07	0.100 458 317 026 588 21	0.016 330 004 141 294 86
0.600 000 000 000 000 4	0.099 999 999 999 999 88	0.100 000 000 000 000 4	$5.134\,781\,488\,891\,349 \times 10^{-16}$
0.650 000 000 000 000 5	0.086 486 486 486 486 38	0.129 828 762 486 474 32	0.043 342 275 999 987 94
0.700 000 000 000 000 5	0.075 471 698 113 207 45	0.075 471 698 113 205 84	$1.609\,823\,385\,706\,477 \times 10^{-15}$
0.750 000 000 000 000 6	0.066 390 041 493 775 84	-0.084 082 694 618 403 52	0.150 472 736 112 179 37
0.800 000 000 000 000 6	0.058 823 529 411 764 62	0.058 823 529 411 772 3	$7.681\,355\,551\,625\,302 \times 10^{-15}$
0.850 000 000 000 000 6	0.052 459 016 393 442 55	0.768 985 230 794 920 4	0.716 526 214 401 477 9
0.900 000 000 000 000 7	0.047 058 823 529 411 695	0.047 058 823 529 361 43	$5.026\,534\,743\,990\,396 \times 10^{-14}$
0.950 000 000 000 000 7	0.042 440 318 302 387 2	-5.034 805 635 142	5.077 245 953 444 387
1.000 000 000 000 000 7	0.038 461 538 461 538 415	0.038 461 538 461 996 85	$4.584\,319\,035\,494\,389 \times 10^{-13}$