Функция y = 3cos(x) + 3 ( немон и гладкая) на интервале [-6,3]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Число точек | errSKO | errMAX |
| 4 | 0.263402867731723 | 0.542307555334374 |
| 9 | 0.013107190417790 | 0.013107190417790 |

Функция y = 3cos(x) + 3 ( немон и гладкая) на интервале [-60,30]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Число точек | errSKO | errMAX |
| 4 | 0.487127801775717 | 0.960419448990145 |
| 9 | 0.560199996911613 | 1.363051274231663 |

Функция y = 4sin(x+ 3) ( немон и гладкая) на интервале [-6,3]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Число точек | errSKO | errMAX |
| 4 | 0.847998679892329 | 1.709399319064552 |
| 9 | 0.001114811467514 | 0.004114469711324 |

Функция y = 4sin(x+ 3) (немон и гладкая) на интервале [-60,30]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Число точек | errSKO | errMAX |
| 4 | 1.947279102508096 | 1.258452273717374 |
| 9 | 3.970068783452282 | 3.319335419063929 |

Функция 0.25\*abs(x- 10) (не гладкая) на интервале [-6,3]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Число точек | errSKO | errMAX |
| 4 | 1.367440132539423e-16 | 3.947459643111668e-16 |
| 9 | 4.585471816767867e-16 | 1.282924384011292e-15 |

Функция 0.25\*abs(x- 10) (не гладкая) на интервале [-60,30]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Число точек | errSKO | errMAX |
| 4 | 0.409180761227804 | 0.238421453907209 |
| 9 | 0.078696033756703 | 0.087801959279689 |

Функция 5\*acot(x.^0.9) + 2 (не гладкая) на интервале [-6,3]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Число точек | errSKO | errMAX |
| 4 | 0.649840990069630 - 0.036546176246203i | 1.135713801431290 - 0.063871004425107i |
| 9 | 0.253414789212429 - 0.014251704172985i | 1.021030066903542 - 0.057421346680103i |

Функция 5\*acot(x.^0.9) + 2 (не гладкая) на интервале [-60,30]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Число точек | errSKO | errMAX |
| 4 | 0.461981076923482 - 0.026099926110178i | 0.792681857261274 - 0.044783085145334i |
| 9 | 6.114227088704608 - 0.345427298232104i | 13.655630128245155 - 0.771483844551808i |

Функция 2\*atan(x - 3) (монотонная) на интервале [-6,3]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Число точек | errSKO | errMAX |
| 4 | 0.102456913881682 | 0.194294823419908 |
| 9 | 0.003128538426595 | 0.014550071371590 |

Функция 2\*atan(x - 3) (монотонная) на интервале [-60,30]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Число точек | errSKO | errMAX |
| 4 | 1.746374775865075 | 1.002985696051247 |
| 9 | 0.344331737996089 | 0.328152362272879 |

Функция 1.5\*exp(0.01\*x) (монотонная) на интервале [-6,3]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Число точек | errSKO | errMAX |
| 4 | 5.025714337065310e-07 | 1.006464808705460e-06 |
| 9 | 2.665289570866779e-15 | 6.676276288210765e-15 |

Функция 1.5\*exp(0.01\*x) (монотонная) на интервале [-60,30]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Число точек | errSKO | errMAX |
| 4 | 0.001571342020773 | 9.850161627195195e-04 |
| 9 | 4.145331545947629e-11 | 4.864255287126704e-11 |