**ЛБ-15 – Индивидуальное задание**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вариант 1** | **Вариант 7** |
| Эйлер  t CA CB CC X  10.0 0.1399 0.5984 0.2181 80.0089  25.0 0.0679 0.9190 0.1069 9.7038  Рунге-Кутт  t CA CB CC X  10.0 0.1452 0.5896 0.2179 79.2571  25.0 0.0699 0.9103 0.1100 90.0197 | Эйлер  t CA CB CC X  1.0 1.2434 2.6802 0.4066 45.1780  1.4 1.2902 2.8205 0.3598 39.9822  Рунге-Кутт  t CA CB CC X  1.0 1.2284 2.6352 0.4216 46.8449  1.6 1.2940 2.8321 0.3560 39.5522 |
| **Вариант 2** | **Вариант 8** |
| Эйлер  t CA CB CC X  1.0 0.5233 0.5665 0.1498 29.9649  1.7 0.4794 0.4787 0.0181 3.6189  Рунге-Кутт  t CA CB CC X  1.0 0.5263 0.5727 0.1590 31.8030  1.8 0.4775 0.4750 0.0124 2.4878 | Эйлер  t CA CB CC CD X  10.0 0.1359 0.5859 1.4134 0.1007 57.0447  20.0 0.0710 0.5210 1.5336 0.0454 70.4008  Рунге-Кутт  t CA CB CC CD X  10.0 0.1568 0.6068 1.4196 0.1157 57.7330  18.0 0.0927 0.5427 1.5364 0.0630 70.7090 |
| **Вариант 3** | **Вариант 9** |
| Эйлер  t CA CB CC X  10.0 0.8373 0.1627 0.2627 18.6429  22.0 0.8373 0.1627 0.2627 18.6730  Рунге-Кутт  t CA CB CC X  10.0 0.8370 0.1630 0.2630 18.5098  29.0 0.8373 0.1627 0.2627 18.6730 | Эйлер  t CA CB CC X  10.0 0.0128 0.8747 0.2499 1.8228  12.0 0.0057 0.8836 0.2525 0.8183  Рунге-Кутт  t CA CB CC X  10.0 0.0258 0.8580 0.2452 3.6899  14.0 0.0069 0.8821 0.2520 0.9859 |
| **Вариант 4** | **Вариант 10** |
| Эйлер  t CA CB CC X  10.0 0.7390 0.6390 0.6610 17.8908  16.0 0.7390 0.6390 0.6610 17.8930  Рунге-Кутт  t CA CB CC X  10.0 0.7394 0.6394 0.6606 17.8451  24.0 0.7390 0.6390 0.6610 17.8930 | Эйлер  t CA CB CC X  10.0 0.8253 0.0253 0.1495 8.3047  44.0 0.8202 0.0202 0.1596 8.8676  Рунге-Кутт  t CA CB CC X  10.0 0.8273 0.0273 0.1453 8.0733  49.0 0.8202 0.0202 0.1596 8.8676 |
| **Вариант 5** | **Вариант 11** |
| Эйлер  t CA CB CC X  1.0 1.0851 0.2902 0.5749 15.4351  1.7 1.1319 0.3838 0.5281 20.4153  Рунге-Кутт  t CA CB CC X  1.0 1.0820 0.2840 0.5780 15.1047  1.7 1.1288 0.3775 0.5312 20.0810 | Эйлер  t CA CB CC X  10.0 0.1473 0.7527 0.7527 83.6320  14.0 0.1473 0.7527 0.7527 83.6329  Рунге-Кутт  t CA CB CC X  10.0 0.1482 0.7518 0.7518 83.5383  23.0 0.1473 0.7527 0.7527 83.6329 |
| **Вариант 6** | **Вариант 12** |
| Эйлер  t CA CB CC X  10.0 0.6488 0.5512 1.1025 45.9361  48.0 0.6534 0.5466 1.0933 45.5530  Рунге-Кутт  t CA CB CC X  10.0 0.6534 0.5466 1.0933 45.5529  12.0 0.6534 0.5466 1.0933 45.5530 | Эйлер  t CA CB CC X  10.0 0.4276 0.3751 0.4249 33.1917  15.0 0.4276 0.3751 0.4249 33.1926  Рунге-Кутт  t CA CB CC X  10.0 0.4279 0.3759 0.4241 33.1351  23.0 0.4276 0.3751 0.4249 33.1925 |
| **Вариант 13** | |
| Эйлер  t CA CB CC X  10.0 0.0473 0.3833 0.8189 5.6314  11.0 0.0355 0.3529 0.9032 4.2235 | Рунге-Кутт  t CA CB CC X  10.0 0.0690 0.3762 0.7897 8.2093  12.0 0.0418 0.3260 0.9443 4.9793 |