



Вычислительная математика.

- 1 Погрешность численного решения задачи определяется ...
- 2 Результат округления числа = 0,026974 до трех значащих цифр равен ...
- 3 Результат округления числа = 0,056965 до трех значащих цифр равен ...
- 4 У числа = 0,089600 значащие цифры - ...
- 5 У числа = 0,06460 количество значащих цифр - ...
- 6 Верными цифрами числа = 1,1671, заданного с погрешностью = 0,03, являются ...
- 7 Если два приближенных числа = 5,6815 и = 0,056815 заданы со всеми верными
- 8 Приближенное число = 0,0410 задано со всеми верными цифрами в широком смысле - тогда относительная погрешность числа равна ...
- 9 Верными цифрами числа = 32,6763, заданного с относительной погрешностью = 0,001, являются ...
- 10 Если известно приближенное значение = 6178 и граница абсолютной погрешности = 5,6, то можно записать, что $a = \dots$
- 11 Функция вычисляется в точке , тогда величина погрешности приближенно равна ...
- 12 Функция вычисляется в точке = 2.02, тогда величина погрешности приближенно равна:
- 13 Отрезок локализации корня уравнения $f(x) = 0$ это отрезок, ...
- 14 Приближенное значение корня - это такое значение, для которого ...
- 15 Если взять в качестве отрезка локализации отрезок [1; 2], решение уравнения $9 = 0$...
- 16 Норма вектора $x = (10, -10, 0, -1)$ равна ...
- 17 Норма матрицы равна ...



- (18) Сравнивая между собой скорости сходимости метода Якоби (простой итерации) и метода Зейделя, можно утверждать, что ...
- (19) Если функция задана таблицей своих значений в точках , то многочлен Лагранжа ... степени можно построить по этой таблице, используя все значения функции
- (20) Интерполярование многочленом Лагранжа 2-ой степени обеспечивает порядок ... точности по h
- (21) Если известны значения функции в 7-ми точках, то многочлен Ньютона ... степени можно построить, используя все значения функции
- (22) Подинтегральная функция интерполируется многочленом 1-й степени, построенным по значениям функции в концах отрезка интегрирования - при интегрировании этого многочлена получается элементарная формула ...
- (23) К неустранимым относят погрешность ...
- (24) К устранимым относят погрешность ...
- (25) Погрешность – это ...
- (26) Правило четной цифры при округлении означает, что если при округлении ...
- (27) Значащие цифры в записи числа – это все цифры в записи числа, ...
- (28) Значащая цифра называется верной если ...
- (29) Прямая задача теории погрешностей – это определение ...
- (30) Обратная задача теории погрешностей – это ...