Тематический план по изучению в 8 классе темы:

«Приближенные вычисления»

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Количество уроков** | **Сроки изучения темы** | **Уроки изучения нового материала** | **Уроки закрепления и решения упражнений** | **Самостоятельные работы** | **Уроки обобщения** | **Контрольные работы** |
|  |  |  |  |  |  |  |

Обязательные задачи:

**1.** Округлите число 2,53 до десятых и найдите абсолютную и относительную погрешность округления.

**2. Запишите число в стандартном виде:**

а) 48, 16; б) 0,0184.

**3. Выполните действия ( ответ дайте с точностью до 0,01):**

а) 4,12 + 26,1872; в) 37,12 – 19,268;

б) 3,2 · 21,34; г) 9,162 : 3,25.

**4.Запишите программу для вычисления на микрокалькуляторе значение выражения:**

(1,72 · 6,3 + 8,2) : 5,42 – (0,16)³

**Учащиеся должны знать:** определение абсолютной и относительной погрешности округления; определение стандартного вида числа; правило округления с недостатком и избытком; правила записи программ на МК-54.

**Учащиеся должны уметь:** находить абсолютную и относительную погрешность приближения; округлять числа с недостатком и с избытком; записывать и читать числа в стандартном виде; записывать и вводить программы в МК-54.